



OPINTO-OPAS 2004-2005

KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN TUTKINTO

Julkaisija

Lappeenrannan teknillinen yliopisto
Skinnarilankatu 34
PL 20

Vaihde

53851 Lappeenranta

Telefax

05 - 62 111

WWW-osoite

05 - 621 2640 (kauppatieteiden osasto)

Oppaan toimitus

<http://www.lut.fi/kati>

Kauppatieteiden opintosuunnittelija Kaija Huotari

Kauppatieteiden opintosuunnittelija Pia Lampinen

ISSN 1459-3351

	Sivu
Lappeenrannan teknillinen yliopisto	5
Opinto-oppaan käyttäjälle	6
Yliopiston lukuvuosi	7
1 Opiskelu Lappeenrannan teknillisessä yliopistossa	8
• Opiskeluoikeus ja lukuvuosi-ilmoittautuminen	8
• Opintoneuvonta	8
• WebOodi	9
• Ilmoittautuminen opintojaksoille	9
• Ilmoittautuminen kuulusteluihin	10
• Opintosuoritusten arvostelu ja hyväksilukeminen	10
• Pääaineen valinta	10
• Pääaineen ja yliopiston vaihto	11
• Ohjeita valmistumisvaiheessa oleville opiskelijoille	11
• Jatkotutkinnot	12
• Täydennyskoulutus	12
• JOO-opinnot	13
• Muut erillisopinnot	13
• Avoin yliopisto-opetus	14
2 Opiskelua tukevat palvelut	15
• Opintotoimisto	15
• Kansainväliset opiskelijapalvelut ja Urapalvelut	15
• Oppimiskeskus	16
• Kirjasto	16
3 Kauppatieteiden maisterin tutkinto	17
• Pääaineet	17
• Harjoittelu	18
• Tutkinnon tavoitteet	18
• Kauppatieteiden tutkinnot	21
○ Tärkeää tietoa tutkintorakenteen muodostamisesta	21
○ Perusopinnot	22
○ Kieliopinnot	23
○ Laskentatoimi	24
○ Kansainvälinen markkinointi	26
○ Teknologiatutkimus/kansantaloustiede	28
○ Yritysjuridiikka	30
○ Johtaminen ja organisaatiot	32
○ Hankintojen johtaminen	34
○ Rahoitus	36
○ Tietojohtaminen	38
○ Sivuaineopintokokonaisuuksia	40
○ Muiden osastojen tuottamat sivuaineopintokokonaisuudet	41
○ Kauppatieteiden osaston tuottamat opintojaksot lukuvuonna 2004-2005	43
○ KTM:n tutkintoon kuuluvat tuotantotalouden osaston tuottamat opintojaksot	106
○ KTM:n tutkintoon kuuluvat tietotekniikan osaston tuottamat opintojaksot	124
4 Aiempien opintojen/tutkintojen hyväksilukeminen kauppatieteiden tutkintoon	132
• Kauppatieteiden alan opisto- ja AMK-tutkinnot	132
• Yliopisto-opinnot	133
• Varusmiespalveluksen johtamisopinnot	133
• Insinööriopinnot	133

5 Lappeenrannan teknillisen yliopiston opiskelijoiden opiskeluoikeus ja mahdollisuudet muissa yliopistoissa	134
• Joo-sopimukseen perustuvat opinnot.....	134
• Itä-Suomen yliopistojen kauppätieteellinen yhteistyö	134
• Verkostoyliopistot	135
• Kauppätieteiden perusopiskelijan kansainväliset opiskelumahdollisuudet..	136
• International study program "IBTM".....	138
6 Tutkintoja ja opintoja koskevat säädökset	140
• Opiskeluun kohdistuvat väärinkäytökset	140
7 Yliopiston hallinto.....	141
8 Pro gradu –tutkielmaohjeet	146



Tekniikan ja talouden yliopisto

Lappeenrannan teknillinen yliopisto (entinen Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu) on teknillisiin tieteisiin ja kauppateiteisiin erikoistunut yliopisto. Diplomi-insinöörien koulutus aloitettiin jo vuonna 1969 ja kauppateiden opetus alkoi Lappeenrannassa ensimmäisen kerran vuonna 1991. Skinnarilan kampuksella opiskelee tällä hetkellä yli 5000 opiskelijaa. Yliopistosta on valmistunut vuoden 2003 loppuun mennessä 4857 diplomi-insinööriä, 651 kauppateiden maisteria, 176 lisensiaattia sekä 167 tohtoria.

Lappeenrannan teknillisen yliopiston (LTY) erityispiirteenä on tekniikan ja talouden osaamisen ainutlaatuinen yhdistäminen. Yliopiston vahvuusalueet liittyvät metsä- ja metalliklusteriin, energijärjestelmiin, liiketoimintaosaamiseen, informaatio- ja kommunikaatioteknologiaan sekä venäjäosaamiseen. Toiminnalle on ominaista vahvuusalueiden osaamisen keskinäinen hyödyntäminen ja soveltamiskyky.

Yliopisto kouluttaa omien alojensa eri tavoin suuntautuneita kansainvälisiä huipputaiteilijoita, joilla on vahva eettinen perusta sekä kyky jatkuvaan oppimiseen ja kehittymiseen. Lappeenrannan teknillisen yliopiston tehtävänä on myös vaikuttaa Etelä-Karjalan ja koko itäisen Suomen kehitykseen edistämällä yritystoiminnan syntymistä ja kehittymistä, lisäämällä teknistä ja taloudellista sivistystä sekä luomalla mahdollisuuksia yleiseen henkiseen kasvuun.

OPINTO-OPPAAN KÄYTTÄJÄLLE

Tämä opinto-opas sisältää tiedot Lappeenrannan teknillisen yliopiston kauppatieteiden maisterin tutkintoon kuuluvista opinnoista. Oppaaseen on koottu tutkintorakenteet pääaineittain ja niiden opetussuunnitelmat opintojaksoineen. Lisäksi oppaassa esitellään perustietoja yliopistosta, tutkintojärjestelmästä sekä keskeisimmistä opiskeluun liittyvistä käytännön asioista.

Tutustu oppaaseen huolellisesti, niin saat siitä mahdollisimman paljon hyötyä itsellesi!

Omaan tutkintoosi kuuluvien opintojen lisäksi Sinun kannattaa tutustua tarkoin myös oppaan yleisiin osioihin, jotka on tarkoitettu kaikille opiskelijoille. Huolellinen perehtyminen opinto-oppaaseen antaa vastauksen moniin yleisiin, opintoihin liittyviin kysymyksiin.

Opintotoimiston kotisivun (www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/index.html) lisäksi Sinun kannattaa myös seurata aktiivisesti kauppatieteiden osaston sivua (www.lut.fi/kati/opiskelu.php), josta löytyy mm. ajankohtaista opiskeluun liittyvää tietoa, ohjeita opiskeluun ja tarvittavia lomakkeita. Osaston kurssisivuilla (www.lut.fi/kati/kurssit.php) ovat viimeisimmät kauppatieteiden kurseja koskevat tiedot.

Opetusajat ja –paikat löydät lukukausittain julkaistavasta lukujärjestyksestä ja kuulustelujen ajankohdat ilmenevät kuulustelujärjestyksestä. Nämä löytyvät myös yliopiston kotisivuilta (www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/index.html).

Tekniikan alan opetuksen tiedot löydät erillisestä diplomi-insinöörin opinto-oppaasta ja kieliopinnoista kerrotaan kielikeskuksen opinto-oppaassa.

Menestystä opiskeluusi!

Kaija Huotari
kauppatieteiden opintosuunnittelija

YLIOPISTON LUKUVUOSI 1.8.2004 - 31.7.2005

Lukuvuoden 2004-2005 periodit sekä kuulustelu- ja intensiiviviikot:

SYYSLUKUKAUSI 2004

Periodit

1. periodi 30.08.-15.10.2004
2. periodi 25.10.-10.12.2004

Intensiiviviikko

viikko 43 18.-22.10.2004

Kuulusteluviikot

viikko 35 23.-27.08.2004
viikko 43 18.-22.10.2004
viikko 51 13.-17.12.2004

KEVÄTLUKUKAUSI 2005

Periodit

3. periodi 10.01.-25.02.2005
4. periodi 07.03.-29.04.2005

Intensiiviviikot

viikko 1 03.-05.01.2005
viikko 9 28.02.-04.03.2005
viikko 18 02.-04.05. ja 06.05.2005

Kuulusteluviikot

viikko 1 03.-05.01. ja 07.01.2005
viikko 9 28.02.-04.03.2005
viikko 12-13 24.03. ja 29.-30.03.2005
viikko 18 04.05. ja 06.05.2005
viikko 19 09.-13.05.2005

Kuulusteluja järjestetään periodien aikana maanantaisin ja keskiviikkoisin klo 16.15 sekä perjantaisin klo 14.15 alkaen. Kuulusteluviikoilla kuulusteluja järjestetään klo 9.15 ja klo 16.15 alkaen.

Lukujärjestykset löytyvät osoitteesta www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/opetus.html.

Kuulustelujärjestys on nähtävillä opintotoimiston ulkopuolella olevalla ilmoitustaululla ja sen voi tulostaa osoitteesta www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/kuulustelut.html.

Lukuvuoden aikana tulevat muutokset luku- ja kuulustelujärjestyksiin löytyvät mm. edellä mainituilta sivuilta.

Uusien opiskelijoiden info-viikko

23.-27.8.2004

1 OPIKELU LAPPEENRANNAN TEKNILLISESSÄ YLIOPISTOSSA

Opiskelu-oikeus ja lukuvuosi-ilmoittautuminen

LTY:n tutkinto-opiskelijoiden on vuosittain ilmoittauduttava yliopistoon joko läsnäolevaksi tai poissaolevaksi opiskelijaksi lukukausikohtaisesti. Jokaisen, joka aikoo osallistua luentoihin, harjoituksiin, kuulusteluihin tai muuhun opetustapahtumaan on ilmoittauduttava läsnäolevaksi opiskelijaksi sekä maksettava ylioppilaskunnan jäsenmaksu. Poissaolevaksi ilmoittautunut ei voi seurata opetusta eikä osallistua kuulusteluihin.

Ilmoittautumisaika lukuvuodelle 2004-2005 on 3.5. – 29.8.2004. Tarkemmat tiedot löytyvät yliopiston opiskelu -kotisivuilta osoitteesta www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/index.html.

Ylioppilaskunnan jäsenmaksu on pakollinen kaikille läsnäolevaksi ilmoittautuville! Opintojaksoille ja kuulusteluihin ei voi ilmoittautua ennen kuin on hoitanut lukuvuosi-ilmoittautumisen ja maksanut ylioppilaskunnan jäsenmaksun.

Opiskelija, joka ei ole ilmoittautunut määräaikaan mennessä, merkitään opiskelijarekisterissä kirjoitapoistetuksi, jolloin hänellä ei enää ole opiskelu-oikeutta LTY:ssä.

Opintoneuvonta

Uusille opiskelijoille järjestetään vuosittain ns. info-päivät heti lukuvuoden alussa. Tällöin mm. esitellään yliopistoa, osastoja ja opintoja sekä opastetaan opintojen alkuvaiheen käytännön kysymyksissä. Opintojen edetessä järjestettävistä opiskelijoiden infotilaisuuksista informoidaan erikseen.

Moniin yleisimpiin opintoihin koskeviin kysymyksiin löytyy lisätietoja tästä oppaasta ja yliopiston opiskelu -kotisivuilta osoitteesta www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/index.html sekä osastojen kotisivuilta osoitteesta www.lut.fi/fi/yksikot/index.html. Henkilökohtaista opintoneuvontaa saa tarvittaessa opintosuunnittelijoilta, opintoneuvojilta, tuutoreilta ja opettajilta. Lisäksi myös opintotoimiston ja koko yliopiston henkilökunta opastaa opiskelijoita tehtäviinsä kuuluvissa asioissa.

Osastojen opintosuunnittelijat ovat oman koulutusohjelmansa opintoasioiden asiantuntijoita. He antavat opintoihin liittyvää neuvontaa opiskelun aloittamisesta valmistumiseen asti. Opintosuunnittelijat neuvovat mm. henkilökohtaisiin opetussuunnitelmiin eli tutkintorakenteisiin liittyvissä asioissa (esim. aikaisempien opintojen hyväksilukeminen, muissa yliopistoissa suoritettujen opintojen liittäminen tutkintoon, opintojen korvaavuudet) sekä opastavat kysymyksissä, jotka liittyvät osastolla käsiteltäviin opiskelijoiden anomuksiin ja muihin opintohallinnollisiin asioihin.

Osastojen opintoneuvojat ovat itsekin opiskelijoita ja antavat henkilökohtaista neuvontaa opintoihin liittyvissä käytännön kysymyksissä. Heidän puoleensa voi kääntyä asioissa, jotka koskevat mm. lukujärjestystä, opintojaksojen ja opintosuunnan valintaa, henkilökohtaisen opetussuunnitelman eli tutkintorakenteen laadintaa tai muita käytännön opiskeluasioita.

Opiskelijatuutorit opastavat uusia opiskelijoita opintojen alkuun liittyvissä käytännön asioissa. Uudet opiskelijat jaetaan lukuvuoden alun info-viikolla pienryhmiin, joiden vetäjinä toimivat vanhemmat opiskelijat eli opiskelijatuutorit. Tuutorit johdattelevat uudet opiskelijat yliopistoelämän alkuun.

Opettajat ja assistentit ovat luonnollisesti omien oppiaineidensa ja opintojaksojensa parhaita asiantuntijoita ja antavat neuvontaa niihin liittyvissä kysymyksissä. He ovat tavattavissa vastaanottoaikoina. Osastoilla on lisäksi **opettajatuutoreita**, joiden antamista neuvontapalveluista saat lisätietoja omalta osastoltasi.

WebOodi

WebOodi on LTY:n opiskelijoiden käyttöliittymä kuulusteluihin ja opintojaksoille ilmoittautumiseen, lukuvuosi-ilmoittautumiseen, omien yhteystietojen muuttamiseen opiskelijarekisterissä sekä omien opintosuoritustietojen seuraamiseen. WebOodista voi myös tilata epävirallisen opintosuoritusotteen suoraan omaan sähköpostiin.

WebOodin osoite on www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/weboodi.html ja samasta osoitteesta löytyy WebOodin käyttöohjeet.

WebOodi on opiskelijan ensisijainen ilmoittautumiskanava. Jos jostain syystä ei pääse ilmoittautumaan WebOodilla, voi ilmoittautumisajan puitteissa ilmoittautua opintotoimiston asiakaspalvelun kautta joko henkilökohtaisesti, soittamalla tai lähettämällä sähköpostia osoitteeseen opinto@lut.fi.

Yhteystietomuutokset

Opiskelijan on itse pidettävä opintotoimistossa ja opiskelijarekisterissä olevat yhteystiedot ajan tasalla. Yhteystiedot (mm. osoite- ja kotikuntatiedot, sähköpostiosoite ja puhelinnumerot) tulee päivittää WebOodissa. Jos WebOodin käyttö ei ole mahdollista, on muutoksista ilmoitettava opintotoimistoon.

Ilmoittautuminen opintojaksoille

Opintojaksojen opetusajat ja -paikat löytyvät lukujärjestyksestä yliopiston [www-sivuilla](http://www.sivuilla) osoitteesta www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/index.html.

Opintojakson suorittamista varten opiskelijan on ilmoittauduttava opintojaksolle ennen sen alkua. Opintojaksolle pitää ilmoittautua vuosittain, mikäli aikoo osallistua luennoille tai muuhun vastaavaan opetustapahtumaan tai jos aikoo osallistua opintojaksoon kuuluviin harjoituksiin. Rästikuulusteluun menijät ilmoittautuvat vain kuulusteluun.

Opintojaksoille ilmoittaudutaan WebOodin kautta osoitteessa:
www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/weboodi.html.

Ilmoittautuminen lukuvuoden 2004-2005 opintojaksoille alkaa 1.8.2004 ja päättyy periodikohtaisesti alla olevan taulukon mukaan:

1. periodilla alkaville kursseille ilmoittautuminen päättyy	29.08.2004 klo 23.59
2. periodilla alkaville kursseille ilmoittautuminen päättyy	24.10.2004 klo 23.59
3. periodilla alkaville kursseille ilmoittautuminen päättyy	09.01.2005 klo 23.59
4. periodilla alkaville kursseille ilmoittautuminen päättyy	06.03.2005 klo 23.59

Syyslukukauden luennot alkavat maanantaina 30.8.2004 ja kevätlukukauden luennot maanantaina 10.1.2005.

HUOM! Kielikeskus ilmoittaa kielten opintojaksoille ilmoittautumisesta Kielikeskuksen opinto-oppaassa, ilmoitustaulullaan ja osoitteessa www.lut.fi/kike.

Ilmoittautuminen oikeuttaa opiskelijan suorittamaan opintojakson ilmoittautumishetkellä voimassa olevien tutkintovaatimusten mukaan, mikäli suoritus tapahtuu opintojakson päättymisestä yhden vuoden aikana. Opintojakson toteutuksen edellytyksenä on, että sille ilmoittautuu vähintään viisi opiskelijaa.

Opintojaksoille ilmoittautuminen ei ole samalla kuulusteluilmoittautuminen, vaan kuulusteluihin on ilmoittauduttava erikseen.

Ilmoittautuminen kuulusteluihin

Kuulustelujen eli tenttien ajankohdat löytyvät kuulustelujärjestyksestä www.sivuilla_osoitteesta www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/index.html. Kuulusteluihin ilmoittaudutaan WebOodin kautta osoitteessa www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/weboodi.html. Syyslukukauden kuulusteluihin voi ilmoittautua 1.8.2004 alkaen ja kevätlukukauden kuulusteluihin 1.12.2004 alkaen.

Kuulusteluun on ilmoittauduttava viimeistään viikkoa ennen tenttipäivää ja ilmoittautumisen voi peruuttaa 3 työpäivää ennen tenttiä:

Tenttipäivä	Viimeinen ilmoittautumispäivä	Viimeinen perumispäivä
Maanantai	Tenttiä edeltävän viikon maanantai	Tenttiä edeltävän viikon keskiviikko
Tiistai	Tenttiä edeltävän viikon tiistai	Tenttiä edeltävän viikon torstai
Keskiviikko	Tenttiä edeltävän viikon keskiviikko	Tenttiä edeltävän viikon perjantai
Torstai	Tenttiä edeltävän viikon torstai	Tenttiviikon maanantai
Perjantai	Tenttiä edeltävän viikon perjantai	Tenttiviikon tiistai

Jokaisesta opintojaksosta opiskelijalla on käytettävissään 4 tenttikertaa. Jokainen kuulusteluilmoittautuminen vie yhden tenttikerran, ellei sitä ole perumisajan puitteissa peruttu.

Kuulustelujärjestyksessä olevana tenttiajankohtana (aamutentti tai iltatentti) voi osallistua vain yhteen kuulusteluun kerrallaan. Samana päivänä voi siis osallistua yhteen aamutenttiin ja yhteen iltatenttiin.

Opintosuoritusten arvostelu ja hyväksilukeminen

Opintosuoritukset arvostellaan joko käyttämällä arvosteluasteikkoa kiitettävä (5), erittäin hyvä (4), hyvä (3), erittäin tyydyttävä (2), tyydyttävä (1) ja hylätty (0) tai käyttämällä arvosteluasteikkoa hyväksytty – hylätty. Harjoitustöiden suoritustaso vaikuttaa opettajan määräämällä painoarvolla opintosuorituksen lopulliseen arvosanaan yhdessä kuulusteluarvosanan kanssa.

Tutkintoasetuksen edellyttämä toisen kotimaisen kielen taito arvostellaan arvosanoilla hyvä (H) ja tyydyttävä (T).

Muissa yliopistoissa tai oppilaitoksissa suoritetuilla tutkinnoilla tai opinnoilla on mahdollisuus korvata osa kauppatieteiden maisterin tutkintoon sisältyvistä opintojaksoista kunkin osaston päättämällä tavalla.

Aikaisemmin suoritetusta yliopiston perustutkinnosta voidaan lukea hyväksi enintään 120 ov. Pääaineen syventävät opinnot tulee suorittaa LTY:ssa.

Eräiden aiempien tutkintojen (mm. tradenomi ja merkonomi) perusteella myönnettävistä korvaavuuksista löytyy lisätietoja tämän oppaan luvusta 4.

Hyväksiluetut ja muualla kuin LTY:ssa suoritettut opinnot rekisteröidään opintosuoritusrekisteriin arvosanalla H (hyväksytty).

Lisätietoja ja ohjeita muiden tutkintojen tai yksittäisten opintojaksojen anomisesta tutkintoon saa uusien opiskelijoiden infotilaisuuksista ja osaston opintosuunnittelijoilta.

Pääaineen valinta

Pääaine valitaan pääsääntöisesti toisen opintovuoden alussa (poikkeuksena mm. suoraan yritys juridiikan pääaineeseen valitut opiskelijat). Syyslukukauden alussa järjestetään pääaineinfotilaisuus, jossa kaikki pääaineet esittävät. Tämän jälkeen opiskelija ilmoittaa, minkä pääaineen hän haluaa valita. Mikäli johonkin pääaineeseen ilmoittautuu enemmän opiskelijoita kuin siihen voidaan ottaa, opiskelijoiden valinnan perusteena käytetään määrällistä ja laadullista opintomenestystä.

Pääaineen ja yliopiston vaihto

Opiskelija voi anoa perustellusta syystä pääaineen tai yliopiston vaihtoa vuosittain helmikuun 15. päivään mennessä osastoneuvostolta. Yliopiston vaihtoa LTY:oon voi anoa ainoastaan, mikäli opiskelija opiskelee kauppatieteiden maisterin tutkintoa toisessa kauppatieteellisessä yksikössä. Yliopiston vaihdossa rehtori tekee päätöksen saatuaan osastoneuvoston lausunnon. Pääaineen vaihdot päättää osastoneuvosto. Päätökset pyritään saamaan opiskelijoille huhtikuun loppuun mennessä. Yliopiston vaihto tulee voimaan seuraavan lukuvuoden alusta 1.8. alkaen.

Opiskelijalla voi olla LTY:ssä opiskelupaikka yhdessä teknillistieteellisen alan koulutusohjelmassa ja yhdessä kauppatieteiden alan pääaineessa kerrallaan.

Opiskeluoikeuden vaihtaminen teknillistieteellisestä alalta kauppatieteiden maisterin tutkintoon on mahdollista vain valintakokeen kautta.

Vaihtohakemus löytyy www-sivuilta osoitteesta: http://www.lut.fi/kati/opiskelu_ohjeita.php

Ohjeita valmistumisvaiheessa oleville opiskelijoille

Pro gradu –tutkielman aiheen anominen

Opiskelija anoo tutkielman aiheen hyväksymistä ja tarkastajien määräämistä kauppatieteiden osaston osastoneuvostolta. Tarkastajien ja opiskelijan allekirjoittama anomuslomake (1A) toimitetaan opintosuunnittelijalle. Aiheanomukseen liitetään tutkintorakenne.

Tutkielman aihe anotaan työn alkuvaiheessa, kun aiheesta on sovittu tutkielmaa ohjaavan professorin kanssa. Pääaineen cum laude approbatur –opinnot tulee tässä vaiheessa yleensä olla suoritettuna. Aiheanomuksessa ei vielä tarvitse olla tutkielman lopullinen nimi, vaan se voi vielä muuttua työn edetessä.

Kypsyysnäyte

Kauppatieteiden maisterin sekä kauppatieteiden kandidaatin tutkintoon vaaditaan kypsyysnäyte, joka on tutkielman aiheeseen liittyvä aine. Kypsyysnäytteen avulla tarkistetaan tutkielman aihepiirin hallinta ja Suomessa julkisyhteisöjen henkilöstöltä vaadittava kotimaisen kielen taito. Kypsyysnäytteen aiheen määrää tutkielmaa ohjaava professori. Kypsyysnäytteen arvostelee sisällön osalta tutkielmaa ohjaava professori ja kielen osalta yliopiston hyväksymä kielentarkastaja. Opiskelijalta, joka on aikaisemmin suorittanut kypsyysnäytteen sisältävän yliopistotutkinnon, tarkastetaan kypsyysnäyte vain sisällön osalta. Arvosana on hyväksytty tai hylätty. Kypsyysnäyte on kirjoitettava vähintään neljä viikkoa ennen aiottua valmistumispäivää. Opiskelija sopii kokeen ajankohdan tutkielman tarkastajan ja osaston toimiston kanssa.

Lisätietoja: kielikeskuksen opinto-opas

Pro gradu –tutkielman arvosteleminen

Osastoneuvosto arvostelee ja hyväksyy tutkielman opiskelijan kirjallisen anomuksen perusteella tutkielman tarkastajien arvosanaesityksestä. Opiskelija toimittaa valmiin, sidotun tutkielman tarkastajille viimeistään kaksi viikkoa ennen sitä osastoneuvoston kokousta, jossa työ on tarkoitus hyväksyä. Lisätietoja työn arvostelusta saa tarkastajilta.

Pro gradu -tutkielman arvosteluanomus (1B), tiivistelmät suomen- ja englanninkielisenä sekä kansiin sidotut tutkielmat toimitetaan opintosuunnittelijalle.

Kauppatieteiden maisterin tutkintotodistus

Rehtori jakaa tutkintotodistukset lukuvuoden aikana kerran kuukaudessa pidettävässä valmistumistilaisuudessa. Opintotoimisto ilmoittaa rehtorin vahvistamat valmistumistilaisuudet lukukausien alussa. Valmistumistilaisuus on pienimuotoinen akateeminen juhla, johon kaikkien valmistuvien vieraineen toivotaan osallistuvan.

Todistus anotaan ja valmistumistilaisuuteen ilmoittaudutaan toimittamalla anomus (lomake 1C) liitteineen opintosuunnittelijalle. Mikäli opiskelija ilmoittaa, ettei hän osallistu valmistumistilaisuuteen, todistus postitetaan kirjattuna kirjeenä tilaisuutta seuraavana työpäivänä.

Tutkintotodistukseen merkitään mm. opintokokonaisuuksien (pää- ja sivuaineiden) laajuudet ja arvosanat, pro gradu –tutkielman tiedot, kieli- ja perusopintojen opintoviikkomäärä ja tutkinnon kokonaislaajuus sekä maininta muualla suoritetuista opinnoista.

Pää- ja sivuaineiden kokonaisarvosanat lasketaan opintoviikoilla painotettuna keskiarvona. Keskiarvo 1.00 – 2.24 vastaa arvosanaa tyydyttävät tiedot, 2.25 – 3.74 arvosanaa hyvät tiedot ja 3.75 – 5.00 arvosanaa erinomaiset tiedot.

Tutkintotodistuksen liitteinä ovat opintorekisteriote, englanninkielinen todistus suoritetusta tutkinnosta (Diploma Supplement) ja pyydettyessä erillinen todistus mahdollista tutkintoon kuulumattomista opintojaksoista.

Tutustu myös tarkoin tämän opinto-oppaan lopussa oleviin Pro gradu –tutkielmaohjeisiin.

Kauppätieteiden kandidaatin tutkintotodistus

Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon suorittamiseksi vaaditaan seuraavat opinnot:

- kaikki pakolliset perusopinnot
- kaikki pakolliset kieliopinnot
- pääaineesta vähintään cum laude approbatur –opinnot
- vähintään yhdestä sivuaineesta approbatur-opinnot
- mahdolliset muut, vapaasti valittavat opinnot
- kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaariin liittyen kypsyysnäyte (kypsyysnäytteen tarkistaa sisällön puolesta seminaarin opettaja sekä suomen kielen osalta viestinnän lehtori)
- opintosuorituksia on oltava yhteensä vähintään 120 ov

Todistukseen merkitään mm. pää- ja sivuaineiden laajuudet ja arvosanat, kieli- ja perusopintojen opintoviikkomäärä, tutkinnon kokonaislaajuus sekä maininta muualla suoritetuista opinnoista. Todistuksen liitteenä on opintosuoritusote.

Tutkinto anotaan toimittamalla anomus (1D) liitteineen opintosuunnittelijalle. Liitteenä on aina oltava tutkintorakenne (sekä velvoitetodistus, mikäli opiskelija ei jatka opintojaan LTY:ssä). Valmistumispäiviä on lukuvuoden aikana kerran kuukaudessa. Todistus lähetetään postitse anomuksessa ilmoitettuun osoitteeseen.

Kaikki em. anomukset, osastoneuvoston kokousajat ja deadlinet lomakkeiden palauttamiseen ovat kauppätieteiden osaston [www-sivulla osoitteessa:](http://www.lut.fi/kati/opiskelu_ohjeita.php)
http://www.lut.fi/kati/opiskelu_ohjeita.php

Jatkotutkinnot

Perustutkinnon (KTM) suorittamisen jälkeen LTY tarjoaa hyvät mahdollisuudet kauppätieteiden lisensiaatin (KTL) ja kauppätieteiden tohtorin (KTT) tutkinnon suorittamiseen. LTY:lla on eri alojen palkallisia tutkijakoulutuspaikkoja runsaasti tarjolla jatko-opinnoista kiinnostuneille.

Jatko-opintoja suunnittelevan opiskelijan tulee neuvotella jatko-opintojen aloittamisesta aiotun pääaineen professorin kanssa ja toimittaa jatko-opintoanomus osastoneuvostoon käsiteltäväksi. Rehtori päättää jatko-opinto-oikeudesta saatuaan lausunnon osastoneuvostolta.

Täydennyskoulutus

Yliopiston Koulutus- ja kehittämiskeskus tarjoaa mahdollisuuden jatkuvaan ammattitaidon ylläpitämiseen ja kehittämiseen kauppätieteiden, tekniikan ja kielten aloilla. Koulutustuotteina ovat opisto- tai ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneille suunnatut pitkät täydennyskoulutusohjelmat, tiettyyn aiheeseen paneutuvat erikoistumisopintokokonaisuudet, lyhytkurssit ja seminaarit sekä avoin

yliopisto. Lisäksi yrityksille tuotetaan räätälöityjä koulutuspalveluja. Työn ohessa suoritettava täydennyskoulutus on yleensä opintoviikkomitoitettua, maksullista ja hyödynnettävissä LTY:n perus- tai jatkotutkinnoissa.

Esimerkkejä koulutusohjelmista:

- KATI - Kauppatieteiden täydennyskoulutusohjelma merkonomeille ja tradenomeille n. 70 ov
- Yritysjuridiikan erikoistumisopinnot 22 ov
- IWE - Kansainvälinen hitsausinsinöörin pätevöitymiskoulutus 25 ov
- Laserasiantuntijakoulutus
- PapierDeutsch – saksaa paperiteollisuuden ammattilaisille
- Effective Presentations

Lisätietoja:

Koulutus- ja kehittämiskeskus
PL 20 (Laserkatu 6)
53851 Lappeenranta
www.lut.fi/koke
Puh. 05-624 3903 / Kirsi Silvennoinen
Fax 05-624 3920

JOO-opinnot

Valtakunnalliseen JOO-sopimukseen perustuen muiden yliopistojen perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat voivat anoa opinto-oikeutta suorittaa yksittäisiä opintojaksoja tai opintokokonaisuuksia LTY:ssa. Sopimus astuu voimaan 1.8.2004. JOO-opinto-oikeuden myöntö edellyttää aina ensin puoltoa omalta kotiyliopistolta.

LTY tarjoaa muiden yliopistojen opiskelijoille JOO-opintoina koko opetustarjontansa. Hakijan tulee kuitenkin täyttää opintojen mahdolliset esitietovaatimukset. Joillakin opintojaksoilla saattaa olla myös rajoituksia osallistujamäärissä, jolloin LTY:n perusopiskelijoilla on ensisijainen oikeus päästä kursseille.

Lisätietoja JOO-opinnoista, hakulomake ja kaikkien yliopistojen ohjeet JOO-opintojen puoltomenettelyistä ja opinto-oikeuksien myöntömenettelyistä löytyvät valtakunnallisesta palvelusivustosta osoitteesta www.joopas.fi. Sivusto avataan elo-syyskuussa 2004. Lisätietoja saa myös opintotoimiston asiakaspalvelusta, puh. 05-621 6061, 05-621 6062 ja 05-621 6063.

LTY:n omien opiskelijoiden mahdollisuudesta suorittaa JOO-opintoja muissa yliopistoissa kerrotaan luvussa 5.

Muut erillisopinnot

Muidenkin kuin LTY:n tutkinto-opiskelijoiden ja JOO-opiskelijoiden on mahdollista suorittaa opintoja LTY:ssa. Rehtorilta voi anoa erillisopinto-oikeutta suorittaa yksittäisiä opintojaksoja tai kauppatieteiden opintokokonaisuuksia. Erillisopinto-oikeuden anomisen perusteena voi olla esimerkiksi aikaisemman tutkinnon tai ammattitaidon täydentäminen tai opintojen sisällyttäminen toisen yliopiston tutkintoon.

Erillisopiskelijat osallistuvat normaaliin LTY:n perusopetukseen eli opetusryhmä koostuu LTY:n tutkinto-opiskelijoista ja opetus järjestetään lukujärjestyksen mukaisesti, jolloin opetus on pääsääntöisesti päiväopetusta. Erillisopinto-oikeuden myöntämisen ehtona on, että kyseiselle opintojaksolle voidaan ottaa lisäopiskelijoita ja että opiskelijalla on riittävät edellytykset opinnoista suoriutumiseen.

Avoimen yliopiston tarjonnasta löytyviin opintojaksoihin ei myönnetä erillisopinto-oikeuksia, vaan niihin hakeudutaan avoimen yliopiston kautta.

Lisätietoja erillisopinto-oikeuden anomisesta ja anomuslomakkeita saa osoitteesta www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/erillisten_opintojaksojen_suorittaminen.html ja opinto-

toimiston asiakaspalvelusta puh. 05-621 6061, 05-621 6062 ja 05-621 6063. Lomakkeet palautetaan opintotoimistoon.

Avoim yliopisto-opetus

Avoim yliopisto-opetus on pohjakoulutuksesta riippumatta kaikille avointa LTY:n tutkintovaatimusten mukaista koulutusta ja sisällytettävissä tutkintoon. Koulutus toteutetaan joko intensiivikursseina, iltaja viikonloppuopetuksena tai integroituna opetuksena yliopiston perusopetuksen yhteydessä. Avoimen yliopiston opetus tarjoaa myös LTY:n perusopiskelijoille lisämahdollisuuksia ja joustoa opintojen suorittamiseen. Jos osallistujamäärää joudutaan rajoittamaan, on etusijalla kuitenkin muut kuin LTY:n tutkinto-opiskelijat.

Avoim yliopisto tarjoaa myös väylän yliopistotutkinnon suorittajaksi ns. väyläopintojen kautta. Väyläopinnoista saa lisätietoa avoimen yliopiston toimistosta ja [www-sivuilta](http://www.sivuilla).

Avoim yliopisto julkaisee erillisen ohjelman, josta selviää mm. kurssien opetusajat ja maksut sekä ilmoittautumistiedot. Ohjelmaa voi tilata LTY:n avoimen yliopiston toimistosta puh. 05-624 3910 tai 05-624 3927. Lisätietoja ja ilmoittautumislomake löytyy myös osoitteesta www.lut.fi/koke.

2 OPISKELUA TUKEVAT PALVELUT

Opintotoimisto

Opintotoimisto sijaitsee yliopiston päärakennuksessa, 1. kerroksessa. Opintotoimistosta saa kaikkia opiskelijoita koskevaa yleistä neuvontaa ja palveluja mm. seuraavissa asioissa:

- lukuvuosi-ilmoittautuminen
- opintojaksoille ja kuulusteluihin ilmoittautuminen
- opiskelutodistukset
- opinto-oppaat
- opintosuoritusten rekisteröinti
- viralliset opintosuoritusotteet
- kuulustelujärjestys
- tutkintotodistukset ja
- opintotukiasiat.

Opintotoimiston asiakaspalvelun ovet ovat avoinna maanantaista torstaihin klo 12.00 – 15.00 ja perjantaisin klo 12.00 – 14.00.

Opintotoimiston asiakaspalvelun puhelinnumerot ovat 05-621 6061, 05-621 6062 ja 05-621 6063 ja sähköpostiosoite on opinto@lut.fi.

Opintosuoritusote ja opiskelutodistukset

Opintotoimistosta saa virallisen opintosuoritusotteen suomen- tai englanninkielisenä. Lisäksi saa ECTS-otteen (European Credit Transfer System), jossa opintoviikot ja arvosanat on muutettu ECTS-asteikon mukaisiksi. Viralliset opintosuoritusotteet ovat maksullisia (2,00 €).

Pyydettyäessä saa myös todistuksen yliopistossa kirjoillaolosta eli läsnäolotodistuksen. Läsnäolotodistuksen saa suomen- tai englanninkielisenä. Läsnäolotodistuksia on erilaisia käyttötarkoituksen mukaan, joten todistusta pyydettyäessä on hyvä mainita mihin tarkoitukseen todistusta tarvitsee.

Opiskelutodistukset, opintosuoritusotteet ym. henkilökohtaiset asiakirjat luovutetaan vain opiskelijalle itselleen, virkakäyttöön tai valtakirjaa vastaan. Opiskelijan on siis esitettävä opiskelijakortti tai muu henkilöllisyystodistus.

Opintotuki

Opintotukihakemukset ratkaistaan Lappeenrannan teknillisen yliopiston opintotukilautakunnassa. Opintotukea koskeviin kysymyksiin vastataan opintotukipalveluissa, puh. 05-621 6055 ja sähköpostiosoitteessa opintotuki@lut.fi. Vastaanottoajat opiskelijoille ovat maanantaista torstaihin klo 12.00 – 15.00 ja perjantaisin klo 12.00 – 14.00.

Tietoa opintotuesta ja opintotukilomakkeita saa opintotoimistosta sekä osoitteesta www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/opintotuki.html ja www.kela.fi. Lomakkeet palautetaan LTY:n opintotoimistoon.

Kansainväliset opiskelijapalvelut ja Urapalvelut

Lappeenrannan teknillisen yliopiston Kansainväliset ja Urapalvelut vastaa kansainvälisestä opiskelija- ja harjoittelijavaihdosta ja tukee opiskelijoita työllistymisessä sekä auttaa työnantajia löytämään osajia erilaisiin työtehtäviin.

Kansainväliset opiskelijapalvelut vastaa yliopiston kansainvälisestä opiskelijavaihdosta - niin lähtevien kuin tulevienkin opiskelijoiden kohdalla. Opiskelijavaihto kestää yleensä joko lukukauden

tai –vuoden. Laajan ja kattavan yhteistyöverkoston ansioista vaihtokohteita on lähes kaikkialla maailmassa. Kansainvälisistä opiskelumahdollisuuksista lisää tämän oppaan luvussa 5.

Kansainväliset opiskelijapalvelut organisoi **International Business and Technology Management** –ohjelmaa, jonka englanninkielisiä opintojaksoja voivat ulkomaalaisten opiskelijoiden lisäksi suorittaa LTY:n omat opiskelijat. Opetusohjelmasta lisää luvussa 5.

Urapalvelujen tehtävänä on välittää harjoittelu-, lopputyö- ja työpaikkoja sekä kansainvälisiä harjoittelupaikkoja ja auttaa niiden hankinnassa. Työhakupisteessä opiskelijat voivat etsiä tietoa työpaikoista, työnantajista sekä työnhausta yleensä. Työnhaun apuna on maksutta käytettävissä puhelin, kopiokone, faksi ja tietokoneet. Urapalveluissa on saatavilla myös työvoimatoimiston palveluja.

Urapalvelut tarjoaa taitoja työelämään hakeutumiseen ja eväitä työuran suunnitteluun. Tätä toteutetaan järjestämällä työnhakuun ja työelämään valmentavaa koulutusta sekä antamalla henkilökohtaista uraneuvontaa. Lisäksi Urapalvelut järjestää vuosittain erilaisia rekrytointi- ja yritystilaisuuksia.

LTY:n Kv- ja Urapalvelut sijaitsee yliopiston päärakennuksessa, 1. kerroksessa. Vuoden 2004 syksyllä Kv- ja Urapalvelut muuttaa uusiin tiloihin. Tästä informoidaan lähemmin syksyn aikana.

Oppimiskeskus

LTY:n oppimiskeskus tarjoaa LTY:n opiskelijoille sekä opettajille tukea opiskelun ja opetuksen kehittämisessä sekä tieto- ja viestintätekniikan käytössä. Opiskelijoille palveluja tarjotaan omaehtoiseen neuvontapalveluihin tuettuun opiskeluun tarkoitetussa tilassa, joka sijaitsee yliopiston kirjaston yhteydessä.

Opetuksen kehittämistä oppimiskeskus tukee erilaisten opetuksenkehittämishankkeitten myötä. Opetuksen laadun kehittämishanke tukee mm. oppimisen ohjaamisen, tuutoroinnin sekä opetuksen ja oppimisen arvioinnin kehittämistä. Virtuaaliyliopistohanke edistää tieto- ja viestintätekniikan opetuskäyttöä sekä verkko-opetusta LTY:lla.

Oppimiskeskus järjestää myös koulutusta LTY:n henkilökunnalle.

Kirjasto

Kirjasto on yliopiston opiskelijoiden ja henkilökunnan sekä ulkopuolisten tiedontarvitsijoiden käytettävissä. Palvelumuodot ovat lainaus, tietopalvelu, kaukopalvelu, kopiopalvelu ja lehtikierto. Kirjastonkäytön ja tiedonhankinnan neuvontaa ja opastusta annetaan sekä kirjaston että oppimiskeskuksen tiloissa.

Kirjasto on avoinna lukukausien aikana maanantaista torstaihin klo 8.30 - 18.00, perjantaisin klo 8.30 - 15.30 ja muulloin maanantaista perjantaihin klo 8.30 - 15.30. Poikkeuksista aukioloajoissa ilmoitetaan kirjaston ovissa ja kotisivuilla.

3 KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN TUTKINTO

Lappeenrannan teknillisen yliopiston kauppätieteiden osastolla voidaan suorittaa kauppätieteellisenä perustutkintona **kauppätieteiden maisterin** tutkinto, joka on ylempi korkeakoulututkinto sekä **kauppätieteiden kandidaatin** tutkinto, joka on alempi korkeakoulututkinto ja kauppätieteellisistä jatkotutkintoina **kauppätieteiden lisensiaatin** ja **tohtorin** tutkinnot siten kuin kauppätieteellisistä tutkinnoista 31.1.1995 annetussa asetuksessa (139/95) ja Lappeenrannan teknillisen yliopiston opetuksen ja opiskelun johtosäännössä tarkemmin määrätään. Kauppätieteiden maisterin tutkintorakenne on suunniteltu siten, että sen voi suorittaa viidessä vuodessa. Kauppätieteiden kandidaatin tutkinto on suunniteltu suoritettavaksi kolmessa vuodessa.

Pääaineet

Lappeenrannan teknillisen yliopiston kauppätieteiden maisterin tutkinnon voi suorittaa kahdeksassa pääaineessa:

- laskentatoimi
- kansainvälinen markkinointi
- teknologiatutkimus
- yritys juridiikka
- johtaminen ja organisaatiot
- hankintojen johtaminen
- rahoitus
- tietojohdaminen

Opintokokonaisuudet

Tutkinto koostuu neljästä opintotyyppistä: perus-, approbatur-, cum laude approbatur - ja laudatur-opinnoista. Kullakin opintotyyppillä on omat tavoitteensa, jotka vaikuttavat eriyttävästi annettavan opetuksen laatuun ja muotoihin.

Perusopinnot

Perusopinnot ovat luonteeltaan yleistiedollisia. Ne pyrkivät takaamaan tutkinnon laaja-alaisuuden ja antamaan valmiuksia muissa opintotyypeissä tapahtuvaan opiskeluun. Perusopinnot ovat kaikille opiskelijoille pakolliset ja yhteiset.

Approbatur- ja cum laude approbatur –opinnot

Approbatur- ja cum laude approbatur -opinnot kehittävät tieteellisiä ja ammatillisia valmiuksia ja niissä keskitytään pääaineen kannalta tärkeisiin tieteenaloihin.

Laudatur-opinnot

Laudatur-opinnot kehittävät aikaisemmin hankittua ongelmien hahmottamis- ja ratkaisukykyä tietojen integroinnilla ja soveltamisella. Samalla jatketaan erikoistumista valituille painopistealueille. Pääaineen laudatur-opintoihin sisältyy pakollisena Pro gradu –tutkielma (20 ov), sekä siihen liittyvä kypsyysnäyte.

Opintojakso

Opintojen järjestämisen ja opiskelun perusyksikkö on opintojakso (=kurssi). Se on itsenäinen kokonaisuus, jonka tavoitteet voidaan määritellä. Pääaineeseen kuuluvat opintojaksot määräytyvät pääaineen tavoitteiden ja sisällön perusteella. Opintojaksoon voi kuulua erilaista opetusta ja opiskelua kuten kirjallisuutta, luentoja, harjoituksia, ohjattuja ryhmätöitä, itsenäistä tutkimustyöskentelyä ja näiden opetusmuotojen yhdistelmiä. Opintojaksot ovat pakollisia, vaihtoehtoisia tai vapaasti valittavia opetussuunnitelmassa esitetyllä tavalla.

Opintokokonaisuus

Yhdistämällä yhden tai useamman oppiaineen tai tieteenalan järjestämiä opintojaksoja laajemmiksi kokonaisuuksiksi on muodostettu erityisiä pää- ja sivuaineen opintokokonaisuuksia siten, että kunkin kokonaisuuden aihepiiri käsittelee luonteeltaan tietyntyyppistä, yhtenäistä tietoinesta.

Opintoviikko

Opintosuorituksen (opintojaksojen laajuuden) mittayksikkönä käytetään opintoviikkoa. Yhdellä opintoviikolla tarkoitetaan opiskelijan keskimääräistä 40 tunnin työpanosta asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi. Se vastaa siis yhden viikon päätoimista opiskelua.

Harjoittelu

Opintoihin voi sisältyä ammattiharjoittelua enintään 6 opintoviikkoa siten, että kolmea yhtäjaksoista harjoitteluviikkoa vastaa yksi opintoviikko. Johtamisen ja organisaatioiden sekä tietojohdamisen pääaineen opiskelijoilla on pakollinen 3 opintoviikon ohjattu harjoittelu, joka sisällytetään cum laude approbatur –opintoihin (tämä ei koske tietojohdamisen maisteriohjelmassa opiskelevia). Tämän lisäksi heillä voi olla vapaaehtoista työharjoittelua max. 3 opintoviikkoa, joka tutkinnossa sijoitetaan vapaasti valittaviin opintoihin. Muissa pääaineissa harjoittelu sijoitetaan kokonaisuudessaan tutkinnossa vapaasti valittaviin opintoihin.

Opiskelijan tulee ennen harjoittelua ottaa yhteyttä pääaineen vastuuprofessoriin ja selvittää, minkälainen harjoittelu voidaan hyväksyä tutkintoon. Harjoittelun jälkeen laaditaan työraportti, mistä käy ilmi harjoittelun luonne ja sen liittyminen opintoihin. Vapaamuotoinen anomus harjoittelun hyväksymisestä, työraportti ja työtodistus palautetaan pääaineen vastuuprofessorille, joka tekee päätöksen harjoittelun hyväksymisestä.

Tutkinnon tavoitteet

Laskentatoimi

Laskentatoimen pääaine antaa opiskelijalle valmiudet tuottaa, analysoida ja hyödyntää päätöksen-teossa tarvittavaa taloudellista informaatiota. Opiskelussa voi painottaa joko johdon laskentatoimen (mm. kustannuslaskenta, investointilaskenta, budjetointi ja talouden ohjaus) tai tuloslaskennan (mm. kirjanpito, tilinpäätössuunnittelu ja –analysointi, verotus sekä tilintarkastus) opintoja. Laskentatoimen opetus annetaan yhteistyössä tuotantotalouden osaston kanssa. Sivuaineista erityisesti yritys-juridiikka ja rahoitus tukevat laskentatoimen pääaineopintoja. Ammatillisen osaamisen lisäksi laskentatoimen opiskelija saa valmiudet itsenäiseen tutkimustyöhön ja jatko-opintoihin.

Laskentatoimen pääaineesta valmistuvat kauppatieteiden maisterit sijoittuvat yritysten ja julkisten organisaatioiden asiantuntija- ja esimiestehtäviin. Tyypillisiä tehtävänimikkeitä ovat mm. laskenta-ekonomi, talouspäälikkö, controller, talousjohtaja, liikkeenjohdon konsultti, sisäinen tarkastaja ja tilintarkastaja. Laskentatoimen pääaineen suorittaneita on myös erilaisissa opetustehtävissä ja alan itsenäisinä yrittäjinä.

Kansainvälinen markkinointi

Ammatillisena tavoitteena on antaa valmiudet toimia kansainväliseen yritystoimintaan liittyvissä tehtävissä. Koulutuksessa painotetaan korkean teknologian tuotteiden ja tuotantotavaroiden markkinointia, kansainvälistä kokemusta sekä monipuolista kielitaitoa. Osa opetuksesta annetaan englannin kielellä ja opetuksesta vastaavat osin ulkomaalaiset professorit.

Kansainvälisen markkinoinnin tutkintoon voidaan liittää sivuaineina muiden liiketaloustieteiden ohella esim. tuotantotalouden ja tekniikan opintokokonaisuuksia. Opintoihin kuuluu paljon käytännön harjoituksia, case-työskentelyä ja yrityksille tehtäviä projekteja. Opetusohjelmaan kuuluu Suomessa vielä harvinainen kaikille pakollinen ulkomaanopiskelujakso jossakin monista ulkomaisista yhteistyöyliopistoista. Opintokokonaisuuden verraten suuri valinnaisten jaksojen määrä, yhdessä ulkomaisen opintovuoden valintojen kanssa tekevät tutkinnosta joustavan ja monipuolisen kokonaisuuden.

Kansainvälisen markkinoinnin pääaineesta valmistuvan maisterin tutkinnossa on monipuolinen markkinoinnin osaaminen yhdistetty tekniseen osaamiseen ja kansainväliseen kokemukseen.

Tällainen yhdistelmä antaa hyvät edellytykset sijoittua vaativiin markkinoinnin ja kansainvälisen liiketoiminnan tehtäviin. Kansainvälien markkinoinnin pääaineesta tähän mennessä valmistuneet ovat sijoittuneet hyvin opintojaan vastaaviin tehtäviin.

Teknologia tutkimus

Teknologia tutkimuksen pääaineekseen valinneet opiskelijat suorittavat ensin kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnot, joissa teknologisen kehityksen vaikutus on jo avainasemassa, ja sen jälkeen teknologia tutkimuksen syventävät opinnot. Tämän Suomen oloissa ainutlaatuisen ohjelman tavoitteena on antaa opiskelijoille valmiudet analysoida teknologisen kehityksen vaikutuksia niin koko kansantalouteen kuin yksityiseen yritykseenkin. Tarkastelun kohteena ovat ne prosessit, joiden kautta tekninen kehitys kohottaa kansantalouden tuottavuutta parantaen siten myös kansalaisten hyvinvointia. Erityistarkastelun kohteena on tieto erityisenä tuotannontekijänä ja yritysten innovaatiovoittojen lähteenä. Syventävissä opinnoissa keskitytäänkin juuri niiden mikrotason mekanismien analyysiin, joiden avulla yritys kykenee organisoimaan toimintansa niin, että se hyötyy mahdollisimman paljon omasta ydinosaamisestaan.

Yritysjuridiikka

Lainsäädännön merkitys yrityksen toiminnassa on jatkuvasti voimistumassa. Oikeudellisten riskien luotettava hallitseminen on edellytys tehokkaalle ja taloudellisesti kannattavalle yritystoiminnalle.

Yritysjuridiikka on oppiaineniimi niille oikeustieteen alueille, jotka keskeisimmin liittyvät yrityksen taloudelliseen toimintaan. Opetuksen tavoitteena on opettaa tunnistamaan ja hallitsemaan liiketoiminnan päätöksentekotilanteissa esiintyvät oikeudelliset riskitilanteet. Näitä liittyy erityisesti seuraaviin kysymyksiin: sopimustilanteet, kaupan suoritusvastuut sekä markkinointi- ja kilpailukeinojen valinta ja käyttäminen; teollisoikeuksien suojaaminen; päätöksenteko ja vastuut erilaisissa yritysmuodoissa; työsuhteen ehtojen sopiminen; yrityksen luotto- ja vakuustoiminnot sekä yrityksen verosuunnittelu.

Yritysjuridiikkaa pääaineena opiskeleva saa vahvan pohjan ymmärtää yrityksen toiminnan oikeudellisia perusteita sekä lainsäädännön keinoja ohjata sekä valvoa tätä toimintaa. Sivuaaineiden valinnan mukaan opiskelija saa kaupallisen koulutuksen ydinalueilta hyvän tietopohjan, johon yhdistyy oikeudellisten kysymysten laaja tuntemus.

Yritysjuridiikkaa pääaineena lukenut kauppatieteiden maisteri saa hyvät valmiudet sijoittua sivuaaineen valinnasta yleensä riippuen talous- tai henkilöstöhallinnon tai kaupan ja teollisuuden myynti- ja markkinointisektorin asiantuntija-, päällikkötason tehtäviin tai johtotehtäviin. Lisäksi opetus antaa hyvät valmiudet tietyn täydentävän koulutuksen kautta tilintarkastusalan asiantuntijatehtäviin. Opetus antaa hyvän tietopohjan myös itsenäisen yritystoiminnan käynnistämiseen.

Johtaminen ja organisaatiot

Johtamisen ja organisaatioiden pääaine antaa ammatillisia valmiuksia yritysorganisaation johtamiseen ja kehittämiseen ihmisten näkökulmasta. Pääaineen sisällä on painoa erityisesti henkilöstön johtamisen ja pk-yritysten johtamisen erityiskysymyksissä. Yrittäjyys on teema, joka tulee esiin läpi koko pääaineen. Ohjelmassa korostuvat myös organisaatiokulttuuriin ja arvoihin liittyvä tietous ja sen soveltaminen sekä organisaatiopsykologinen ihmisenäkemyks. Tavoitteena on myös antaa opiskelijoille teoreettisia ja metodologisia valmiuksia tutkimustyöhön ja jatko-opintoihin, sekä valmiuksia käyttää tutkimustietoa yrityksen toiminnan kehittämiseksi.

Opetuksen antamat valmiudet edistävät mahdollisuuksia sijoittua monipuolisesti liikkeenjohdon kentässä. Organisaatioiden johtamista opiskelleet voivat sijoittua esimerkiksi konsultointitehtäviin, joissa tarvitaan liiketoiminnan ja johtamisen kokonaisdynamiikan ymmärtämistä samoin kuin pk-yritysten johtotehtäviin. Opetus antaa valmiuksia oman yrityksen perustamiseen ja sisäisen yrittäjyyden kehittämiseen suurissa yritysorganisaatioissa. Pääaineen sisältö tukee myös sijoittumista henkilöstö- ja koulutusalan asiantuntijatehtäviin.

Hankintojen johtaminen

Keskittyessään ydinosaamiseensa nykyaikaiset yritykset hankkivat yhä enemmän tavaroita ja palveluja yrityksen ulkopuolelta. Tällöin hankintojen ja ulkoisten resurssien hallinnan merkitys yrityksen menestystekijänä voimistuu.

Hankintojen johtamisen opetuksen tavoitteena on antaa perusvalmiudet yritysten hankintojen suunnitteluun ja johtamiseen. Opiskelija saa hyvät valmiudet hallita hankintoihin liittyvät yritysmaailman haasteet. Hankintojen ammattilaisten tulee hallita kiihtyvä kansainvälistymiskehitys ja sen tuomat vaatimukset kansainvälisen kaupan eri toimintavaihtoehtoista, sekä sähköisen kaupankäynnin tarjoamat mahdollisuudet. Kevyet ja joustavat verkostotaloudessa toimivat yritykset vaativat uudenlaista otetta hoitaa toimittajasuhteita. Hankintojen johtamisen koulutus antaa valmiudet monenlaisiin logistiikan ja hankintojen johtamis- ja asiantuntijatehtäviin kauppa- ja teollisuusyrityksissä sekä alan opetus- ja tutkimustehtäviin.

Rahoitus

Rahoituksen pääaineopinnot koostuvat yritysrahoituksen ja sijoitustoimintaa käsittelevien opintojaksojen hyvin koordinoitusta kombinaatiosta. Yritysrahoituksen opintojaksoilla perehdytään mm. yrityksen rahoitussuunnitteluun, investointilaskentaan ja –päätöksiin sekä pääomarakennetta ja osingonjakoa koskeviin päätöksiin ja niiden vaikutuksiin. Sijoitustoimintaa käsittelevillä opintojaksoilla tarkastellaan mm. rahoitusmarkkinoiden toimintaa, arvopapereiden hinnoittumisprosesseja ja arvonnäytysmalleja, sijoitussalkun hallinnointia, johdannaisinstrumenttien hinnoittumista sekä rahoitus- ja sijoitusriskienhallintaa.

Rahoituksen opetuksen tavoitteena on tarjota kaikilta rahoituksen osa-alueilta riittävän laaja-alaiset ja käytännönläheiset perustiedot, jotka antavat valmiudet toimia suhteellisen vaativissakin asiantuntijatehtävissä. Rahoitusta pääaineenaan opiskelleiden potentiaalisimpia työllistäjiä ovat investointi- ja liikepankit, pankkiiriliikkeet, konsultti- ja teollisuusyritykset, sijoitusrahasto- ja vakuutusyhtiöt sekä muut sijoituspalveluyritykset, mutta myös julkisyhteisöt, kaupan alan yritykset sekä tutkimus- ja oppilaitokset rekrytoivat rahoitusalan osaajia.

Tietojohdaminen

Tietojohdaminen pääaineena antaa valmiudet vastata haasteisiin, joita teknologinen muutos ja globaali kilpailu synnyttävät. Yrityksen tärkeimpinä kilpailuedun lähteinä pidetään nykyisin tietopääoman hallintaa, kartuttamista ja muuttamista taloudelliseksi arvoksi. Yritysten täytyy myös kyetä toimimaan tehokkaasti verkostoissa, missä ne sekä kilpailevat että toimivat yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa.

Koulutuksen tavoitteena on kouluttaa asiantuntijoita ja johtajia, jotka pystyvät yhdistämään vahvaan liiketoimintaosaamiseen tietotekniikan ja sähköisen liiketoiminnan mahdollisuudet niin, että organisaation osaaminen saadaan täysimääräisesti käyttöön.

Tietopohjaisessa kilpailussa osaavat ihmiset ovat yrityksen tärkein resurssi. Koulutus antaa opiskelijoille myös valmiuksia ymmärtää, miten organisaation inhimillisiä voimavaroja voidaan tehokkaimmin hyödyntää tietointensiivisessä liiketoiminnassa. Tähän Suomessa ainutlaatuiseseen kauppatieteelliseen ohjelmaan valitut opiskelijat suorittavat sivuaineopinnoita sekä tietotekniikassa että tuotantotaloudessa.

Kauppätieteiden tutkinnot

Kauppätieteiden kandidaatin tutkinto 120 ov

- Kauppa- ja taloustieteelliset perusopinnot
- Pääaineen laajat aineopinnot (cum laude approbatur -opinnot), joihin sisältyy kandidaatin tutkielma sekä tutkielmaan liittyvä kypsyysnäyte
- Sivuaineen suppeat aineopinnot (approbatur-opinnot)
- Kieli- ja viestintäopinnot
- Muut, vapaasti valittavat opinnot

Kauppätieteiden maisterin tutkinto 160 ov

- Kauppa- ja taloustieteelliset perusopinnot
- Pääaineen syventävät aineopinnot (laudatur-opinnot), joihin sisältyy pro gradu –tutkielma sekä tutkielmaan liittyvä kypsyysnäyte
- Yhden sivuaineen laajat aineopinnot (cum laude approbatur -opinnot) tai kahden sivuaineen suppeat aineopinnot (approbatur-opinnot)
- Kieli- ja viestintäopinnot
- Muut, vapaasti valittavat opinnot

Huom! KTM:n tutkinnossa on aina oltava sivuaineena vähintään approbatur liiketaloustiedettä (= laskentatoimi, rahoitus, hankintojen johtaminen, kv. markkinointi, yritys juridiikka, johtaminen ja organisaatiot, tietojohtaminen, kansantaloustiede, pk-yritystoiminnan kehittäminen).

Tärkeää tietoa tutkintorakenteen muodostamisesta

Tutkintorakenne muodostuu

- perusopinnoista
 - pääaineen opinnoista
 - kieliopinnoista
 - sivuaineen/-aineiden opinnoista
 - sekä mahdollisista vapaasti valittavista opinnoista
- Koko tutkintoa ei tarvitse suorittaa yhden opinto-oppaan mukaan, vaan se voi muodostua monestakin eri opinto-oppaasta (kaikista niistä, mitkä ovat voimassa tai tulevat voimaan sen jälkeen, kun opiskelija on hyväksytty LTY:n tai tullut ns. "väyläopiskelijaksi").
 - **Pääsääntö:** yhden opintokokonaisuuden opinnot suoritetaan yhden opinto-oppaan mukaisesti (esim. perusopinnot, approbatur-, cum laude approbatur -opinnot jne.) Mikäli jokin opintojakso on muuttunut, suoritetaan sen tilalle tullut uusi, vastaava opintojakso.
 - Yleensä perusopinnot suoritetaan opintojen aloitusvuoden opinto-oppaan mukaisesti. Opiskelija voi kuitenkin valita myöhäisemmän oppaan/oppaat, jonka mukaan opinnot suoritetaan. Opinto-oppaissa voi edetä vain eteenpäin. ts. cum laude-opinnot voivat olla myöhemmästä oppaasta kuin approbatur -opinnot ja laudatur -opinnot voivat olla myöhemmästä oppaasta kuin cum

laude -opinnot. Tämä sääntö koskee pakollisia kursseja, vaihtoehtoisia kursseja voi ottaa vapaasti eri oppaista.

- Kieliopinnoissa voi myös valita oppaan, jonka mukaisesti opinnot suoritetaan (niistä oppaista, jotka ovat voimassa LTY:ssa opiskelun ajan). Kieliohjeisiin kannattaa tutustua tarkemmin kielikeskuksen opinto-oppaasta !
- **Tutkintorakennetta muodostettaessa osa pakollisista perusopinnoista siirtyy pää- tai sivuaineisiin, joissa ne lasketaan yhteen opintoviikkomääriin.** Kukaan perusopintopakso voi siirtyä vain yhteen kohtaan tutkintorakenteessa (esim. Kirjanpidon pk siirtyy laskentatoimen opintokokonaisuuteen).
- Sama sääntö koskee myös muita kuin perusopintoja, esim. opintopakso Tietoliikennetekniikan perusteet I voi sijaita vain yhdessä pää- tai sivuaineessa. Sitä ei voi sijoittaa tutkintorakenteessa moneen paikkaan, eikä laskea mukaan opintoviikkoihin kuin kerran. Mikäli käytät esim. em. opintopakson tietotekniikan approbatur-opintoihin, sitä ei voi enää sijoittaa esim. kansainvälisen markkinoinnin approbatur-opintoihin.
- Mikäli koko tutkinto 160 ov ei tule muuten täyteen, on opiskelijan suoritettava tutkintoonsa vapaasti valittavia opintoja (mikä tahansa LTY:n tai jonkin muun yliopiston tuottama opintopakso käy, myös kieliopinnot). Näiden opintojen määrä riippuu opiskelijan henkilökohtaisesta tutkintorakenteesta.
- **Ks. myös ohjeita tutkintorakenteen muodostamisesta [www-sivuilta osoitteesta:](http://www.lut.fi/kati/opiskelu_ohjeita.php)**
http://www.lut.fi/kati/opiskelu_ohjeita.php
- **Jatko-opintojen (kauppatieteiden lisensiaatin ja tohtorin tutkinnot) tutkintovaatimuksiin voidaan hyväksyä ainoastaan sellaisia opintosuorituksia, joita ei ole sisällytetty perustutkintoon.**

Perusopinnot

Kaikille pakolliset opinnot (50 ov)		vsk	per.	ov
030117000	Henkilökohtainen tietojenkäsittely	1	1 - 2	2
030118001	Johdatus tietotekniikkaan	1	1	1
030147001	Johdon laskentatoimen peruskurssi	1	1	4
070807001	Kokous- ja neuvottelutaito	2		1,5
070818001	Integroitu kirjoitus- ja puheviestintä	2		1,5
090105004	Johdatus kauppatieteiden opiskeluun	1	1	1
090112000	Kirjanpidon peruskurssi	1	1	3
090208000	Introduction to International Marketing	1	1 - 2	3
090300000	Kansantalous, mikroteoria	1	3	3
090310000	Kansantalous, makroteoria	1	4	4
090406000	Yksityisoikeuden perusteet	1	2	5
090525000	Talous- ja finanssimatematiikka	1	1 - 2	4
090530000	Tilastollisen analyysin perusteet	1	3 - 4	5
090560000	Johdatus tutkimusmetodologiaan	2	3	2
090703002	Liiketoiminnan ja strategian perusteet	1	1	3
090717002	Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	1	2	3
090840001	Hankintatoiminnan perusteet	1	3	4

Kieliopinnot

Laskentatoimen, rahoituksen, hankintojen johtamisen, johtamisen ja organisaatioiden, yritys juridiikan, teknologiatutkimuksen ja tietojohdamisen pääaineet

Pakolliset kieliopinnot 13 ov

		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
070380002	Ekonomisvenska	II	1
	Vieraat kielet	I-IV	12
	• vähintään 2 kieltä		
	• vähintään 6 ov/kieli		

Kansainvälisen markkinoinnin pääaine

Pakolliset kieliopinnot 19 ov

		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
070380002	Ekonomisvenska	II	1
	Vieraat kielet	I-IV	18
	• vähintään 6 ov/kieli		
	• pakollisena englanti + vähintään yksi muu vieras kieli (suositellaan lisäksi kolmatta vierasta kieltä)		

Kansainvälisen markkinoinnin opiskelijoiden on siis opiskeltava joko

- kolmea vierasta kieltä vähintään 6 ov/kieli, yhteensä 18 ov
- tai kahta vierasta kieltä esim. 12 ov + 6 ov tai 9 ov + 9 ov, yhteensä 18 ov.

HUOM! Kaikista pakollisiin kieliopintoihin kuuluvista vieraista kielistä on suoritettava vähintään 6 ov/kieli. Sääntö koskee kaikkia pääaineita.

Pakollisiin englannin kielen opintoihin ei voi sisällyttää opintojaksoa 070155000 Activation of English Skills (sääntö koskee kaikkia pääaineita).

Katso myös tarkemmat kielisäännökset kielikeskuksen toimittamasta opinto-oppaasta.

Laskentatoimi

Pääaineopinnot 66 ov (min)

Approbatur 16 ov

<i>Pakolliset (16 ov)</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030147001	Johdon laskentatoimen peruskurssi	1	1	4
030148000	Johdon laskentatoimen jatkokurssi	1	2 - 3	3
090112000	Kirjanpidon peruskurssi	1	1	3
090115000	Kirjanpidon jatkokurssi	1	4	3
090128000	Tilinpäätösanalyysi	2	1 - 2	3

Cum laude approbatur 36 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Appro 16 ov	Approbatur-opinnot			16
030154000	Tilinpäätössuunnittelu	2	1 - 3	3
090121000	Rahoituksen perusteet	2	3	4
090130001	Yrityksen talouden johtaminen	2	2	4
090161000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (laskentatoimi)	3	1/2/3/4	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 5 ov :

Vaihtoehtoiset

<i>Johdon laskentatoimi</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030129000	Yrityspeli	3	3 - 4	2
030150000	Toimintolaskennan erityiskysymyksiä	2	3 - 4	3
030159000	Tuottavuus teollisuusyrityksessä	3	4	2
030166000	Investointilaskelmat	3	1	3
090148000	Talouden hallinnon sovelluskurssi	3	3	2
090158100	Strateginen laskentatoimi	2	3	3
090162100	Taloushallinnon ja johdon tietojärjestelmät	3	3	3
090167000	Yrityksen strategiaprosessi	3	3	4

Vaihtoehtoiset

<i>Ulkoisen laskentatoimi ja tilintarkastus</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030156000	Tilintarkastus I	2	3 - 4	3
090117400	Konsernitilinpäätös	2	4	3
090117500	Kansainväliset tilinpäätösstandardit -IFRS	3	2	3
090129001	Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä	2	3	3
090133000	Tilintarkastus II	3	2	3
090134000	Ulkoisen laskentatoimen erityiskysymyksiä	3	3	3
090140000	Tilintarkastuksen erityiskysymyksiä	3		3
090154000	Sisäinen tarkastus	3	4	3

Laudatur 66 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Cum 36 ov	Cum laude approbatur -opinnot			36
090570000	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	4	1 - 2	2
90911G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (laskentatoimi)	4	1/3	20

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 8 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090168000	Tilintarkastus III	4		4
090175003	Johdon laskentatoimen erityiskysymyksiä	4	4	4
090186000	Tuloslaskennan teoria ja kansainvälinen laskentatoimi	4	3	4
090360000	Reaaliopitot yrityksen päätöksenteossa	4	3	4

HUOM! Opintojakso 090121000 Rahoituksen perusteet on pakollinen sekä laskentatoimen cum laude approbatur –opinnoissa, että rahoituksen approbatur-opinnoissa. Mikäli opiskelet molemmat opintokokonaisuudet, sijoitetaan kurssi Rahoituksen perusteet rahoituksen opintokokonaisuuteen. Laskentatoimen opintoihin luetaan tämän opintojakson tilalle cumun vaihtoehtoisia opintojaksoja niin paljon, että minimiopintoviikkomäärä täyttyy.

Kansainvälinen markkinointi

Pääaineopinnot 71 ov (min)

Pakolliset ulkomaiset opinnot (vähintään 10 ov) sisällytetään pääsääntöisesti cum laude approbatur - opintoihin. Vähintään 5 ov on sisällytettävä pää- tai sivuaineopintoihin.

Pääaineopiskelijat

Approbatur 19 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030202000	Markkinoinnin peruskurssi	2	1 - 2	4
030204000	Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko	2	3 - 4	4
030245001	Consumer Behavior	1	3	3
090208000	Introduction to International Marketing	1	1 - 2	3
090284000	Cultural Environment of International Marketing	2		2

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 4 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
010602000	Tietoliikennetekniikan perusteet 1	2	1	2
010630000	Telematiikka	3	4	2
010651000	Siirtyvä tietoliikenne	3	3 - 4	2
010695000	Tietoliikenne ja liiketoiminta -seminaarikurssi	3	3 - 4	2
010825000	Multimediajärjestelmät	4	1	2
020508000	Materiaalinvalinnan ja valmistustekniikan peruskurssi	1	1 - 2	3
020560001	Tekninen piirustus I	1	1 - 2	3

Sivuaineopiskelijat

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030202000	Markkinoinnin peruskurssi	2	1 - 2	4
030204000	Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko	2	3 - 4	4
030245001	Consumer Behavior	1	3	3
090208000	Introduction to International Marketing	1	1 - 2	3
090284000	Cultural Environment of International Marketing	2		2

Cum laude approbatur 39 ov (sivuaineopiskelijat 35 ov)

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Appro 19 ov	Approbatur-opinnot			19
090236000	Integrated Marketing Communication	2	4	3
090286001	Internationalization of the Firm	3	3	3
090292000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (kv. markkinointi)	3	1 - 2/3 - 4	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 10 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030172000	Puutuotteiden markkinointi	3	3 - 4	3
030205002	Liiketoimintasuhdet ja -verkostot	3	4	3
030231000	Euroopan integraatio	3	4	2
030250000	International Business Methods	4	1 - 2	4
030260000	Doing Business in Transitional Economies	4	3 - 4	4
030277001	The Basics of Doing Business in Russia	2	2	3

090211000	Sales Management and Personal Selling	3		3
090321000	Kansainvälinen talous	2	1	4
090602000	Yritysstrategian perusteet	1	3	4

Laudatur 69 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Cum 39 ov	Cum laude approbatur -opinnot			39
090220000	High Technology Marketing	4	4	3
090246000	Trends in Global Marketing Strategies	4	1 - 2	4
90921G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (kv. markkinointi)	4	1/3	20

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 3 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030209000 ⁽¹⁾	Markkinointitutkimuksen jatkokurssi	4	3 - 4	3
090232000	Environmental Marketing	4	1	1
090290000	International Distribution Strategies	4	1	2
090291000	Services Marketing	4	1	2
090570000 ⁽¹⁾	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	4	1 - 2	2
090580000	Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät	4	2	4

⁽¹⁾ Keskenään vaihtoehtoiset opintojaksot

Teknologiatutkimus/kansantaloustiede

Pääaineopinnot 66 ov (min)

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090300000 Kansantalous, mikroteoria	1	3	3
090310000 Kansantalous, makroteoria	1	4	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 8 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090321000 Kansainvälinen talous	2	1	4
090331000 Julkistalous	3		4
090335000 Raha- ja pankkiteoria	2	2	4
090345000 Tekninen kehitys ja talouden rakennemuutos	2	3	4
090356000 Organisaatiot modernin mikroteorian valossa	2	2	4
090375001 Informaatioaikakauden taloustiede	2	1	4

Cum laude approbatur 35 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090300000 Kansantalous, mikroteoria	1	3	3
090310000 Kansantalous, makroteoria	1	4	4
090321000 Kansainvälinen talous	2	1	4
090331000 Julkistalous	3		4
090335000 Raha- ja pankkiteoria	2	2	4
090345000 Tekninen kehitys ja talouden rakennemuutos	2	3	4
090350002 Kauppatieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (kansantaloustiede)	3	3 - 4	4
090356000 Organisaatiot modernin mikroteorian valossa	2	2	4
090360000 (*) Reaaliopitot yrityksen päätöksenteossa	3	3	4
090375001 Informaatioaikakauden taloustiede	2	1	4

*) Tällä kurssilla voi korvata joko Julkistalouden tai Organisaatiot modernin mikroteorian valossa -kurssin

Teknologiatutkimus

Laudatur 66 ov

<i>Pakolliset (66 ov)</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Cum 35 ov Cum laude approbatur -opinnot			35
090360000 (*) Reaaliopitot yrityksen päätöksenteossa	3	3	4
090380000 Teknologisen kehityksen taloustiede	4		5
090570000 Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	4	1 - 2	2
90972G Kauppatieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (teknologiatutkimus)	4	3 - 4	20

*) (Jos suoritettu jo cum laude -opinnoissa niin suoritetaan puuttuva cum laude -kurssi Julkistalous tai Organisaatiot modernin mikroteorian valossa)

090375001 Informaatioaikakauden taloustiede on pakollinen opintojakso sekä teknologiatutkimuksen cum laude approbatur –opinnoissa, että tietojohdamisen approbatur-opinnoissa. Mikäli luet molemmat opintokokonaisuudet, ko. kurssi sijoitetaan tietojohdamisen opintoihin. Teknologiatutkimuksen cum laude –opinnoissa ko. kurssin voi korvata kurssilla **090360000** Reaalioptiot yrityksen päätöksenteossa. Mikäli luet teknologiatutkimusta pääaineena, riittää ko. opinnoissa yhteis-ov-määrä 62 ov, mikäli kurssi Informaatioaikakauden taloustiede on sijoitettu tietojohdamisen opintoihin.

Suosittelavaa on, että teknologiatutkimusta pääaineena opiskelevat sisällyttävät opintoihinsa sivuaineina joko rahoitusta tai tuotantotaloutta, joista varsinkin jälkimmäinen tuo erityisvahvuuksia.

Yritysjuridiikka

Pääaineopinnot 66 ov (min)

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090406000 Yksityisoikeuden perusteet	1	2	5
090428000 Eurooppaoikeus	1	4	2
090442001 Sopimusoikeus	2	3	4

Lisäksi valinnaisesti yksi seuraavista opintojaksoista:

<i>Vaihtoehtoiset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090411000 Yhtiöoikeus I	2	1	4
090421000 Vero-oikeus I	3	2	4
090431000 Markkinaoikeus	2	2	4
090485001 Työoikeus I	2	4	4
090496002 Informaatio- ja teknologiaoikeus I	2	1	4

Suosittelavaa on, että laskentatoimea laajana sivuaineena opiskeleva sisällyttäisi opintoihinsa vero-oikeutta, johtamista ja organisaatioita opiskeleva työ- tai yhtiöoikeutta sekä kansainvälistä markkinointia opiskeleva markkinaoikeutta.

Cum laude approbatur 36 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Appro 15 ov Approbatur-opinnot			15
090463002 Oikeudenkäynnin perusteet	3	2	4
090465000 Oikeudelliset tietolähteet	3	2	1
090475000 Kauppatieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (yritysjuridiikka)	3	3 - 4	4

Lisäksi valinnaisista approbatur-opinnoista tai alla mainituista opintojaksoista vähintään 12 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090415000 Yhtiöoikeus II	3	3	3
090420000 Yrityksen pääomarakenne ja rahoitusvälineet	4	4	3
090425000 Vero-oikeus II	4	2	3
090429000 Yrityksen kuluttajaoikeus	3	4	3
090445000 Kansainvälisen verotuksen perusteet	3	3	3
090455001 Luotto- ja vakuusoikeus	3	2	3
090460000 Kiinteän omaisuuden vaihdanta	3	4	3
090486000 Työoikeus II	3	2	3
090497000 Informaatio- ja teknologiaoikeus II	2		3

Suosittelavaa on, että laskentatoimea laajana sivuaineena opiskeleva sisällyttäisi opintoihinsa vero-oikeutta, johtamista ja organisaatioita opiskeleva yhtiöoikeutta ja työoikeutta sekä kansainvälistä markkinointia opiskeleva markkinaoikeutta.

Laudatur 66 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Cum 36 ov Cum laude approbatur -opinnot			36
090490000 Oikeudellisen tutkimuksen teoria	4		2
090495000 Oikeushistorian perusteet	4		2
90951G Kauppatieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (yritysjuridiikka)	4		20

Lisäksi valinnaisista cum laude approbatur –opinnoista tai seuraavista opintojaksoista vähintään 6 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090417000	Yhtiöoikeus III	4		3
090427000	Vero-oikeus III	4		3
090495100	Oikeustaloustiede	4		3
090498000	Informaatio- ja teknologiaoikeus III	4		3

Suosittelavaa on, että laskentatoimea laajana sivuaineena opiskeleva sisällyttäisi opintoihinsa vero-oikeutta, johtamista ja organisaatioita opiskeleva yhtiöoikeutta ja työoikeutta sekä kansainvälistä markkinointia lukeva ulkomaankaupan sopimusoikeutta ja markkinaoikeutta.

Johtaminen ja organisaatiot

Pääaineopinnot 70 ov (min)

Approbatur 15 ov (min)

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090703002	Liiketoiminnan ja strategian perusteet	1	1	3
090717002	Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	1	2	3

Lisäksi valitaan 10 ov seuraavista opintojaksoista:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090485001	Työoikeus I	2	4	4
090601000	Yritysten välinen yhteistyö	2	2	3
090700001	Organisaatiokäyttämisen perusteet	2	3	4
090710000	Leadership	1	4	3
090718000	Akateemiset opiskelutaidot	2	2	2

Cum laude approbatur 38 ov (min)

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Appro 16 ov	Approbatur-opinnot			16
090602000	Yritysstrategian perusteet	1	3	4
090650000	Kauppatieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (johtaminen ja organisaatiot)	3	2 - 3/3 - 4	4
090740001	Johtamis- ja organisaatiotutkimus	3	1	4
OH3 - JO (*)	Ohjattu harjoittelu (johtaminen ja organisaatiot)	3		3

*) (Vain pääaineopiskelijoille)

Lisäksi pääaineopiskelijoiden tulee valita seuraavista opintojaksoista vähintään 7 ov ja sivuaineopiskelijoiden vähintään 10 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090486000	Työoikeus II	3	2	3
090701000	Henkilöstövoimavarojen johtaminen	3	3 - 4	4
090704003	Ekonomian osaamisportfolio	4	3 - 4	3
090713000	Liikkeenjohdon konsultointi	3	2	4
090720000	Oppiva organisaatio ja yrittäjyys	3		3
090724001	Naisyrittäjyys	3	3	3
090731000	Strategiatyö ja liikkeenjohto	2	1	5
090732000	Yrittäjyys ja kehittämistyö pk-yrityksissä	2	3	4

Laudatur 70 ov (min)

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Cum 38 ov	Cum laude approbatur -opinnot			38
090727000	Organisaatioteoria	4	2	4
90943G	Kauppatieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (johtaminen ja organisaatiot)	4		20

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään toinen:

<i>Metodiopinnot</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090570000	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	4	1 - 2	2
090580000	Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät	4	2	4

Seuraavista opintojaksoista

- a) Kurssin 090570000 Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät suorittaneet valitsevat vähintään 6 ov
- b) Kurssin 090580000 Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät suorittaneet valitsevat vähintään 4 ov

<i>Vaihtoehtoiset (18 ov)</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090702001	Johtamistutkimuksen klassikot	3		3
090723001	Naiset, miehet ja johtamiskäytännöt	4	2	4
090729000	Yritys- ja johtamisetiikka	4	2	3
090733000	Yritysstrategiat	4		4
090760000	Cross-Cultural Management	4	1	4

Hankintojen johtaminen

Pääaineopinnot 65 ov (min)

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030327001 Logistiikan peruskurssi	2	1	4
090840001 Hankintatoiminnan perusteet	1	3	4
090845001 Kansainväliset hankinnat	1	4	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 3 opintoviikkoa:

<i>Vaihtoehtoiset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1	2	1	2
010630000 Telematiikka	3	4	2
030129000 Yrityspeli	3	3 - 4	2
030134000 Riskien hallinta ja vakuuttaminen	4	3	3
030370001 Laatujohtamisen peruskurssi	2	3	3

Cum laude approbatur 35 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Appro 15 ov Approbatur-opinnot			15
090860000 Benchmarking ja suoritusten mittaus ostotoiminnassa	3	2	3
090861001 Hankintatoimen analyysit ja menetelmät	3	1	3
090863000 Kauppatieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (hankintojen johtaminen)	3	2 - 4	4
090868000 Hankintatoimen erityiskysymyksiä	3	2	2

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 8 opintoviikkoa:

<i>Vaihtoehtoiset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
010236000 Lineaarinen optimointi	3	3 - 4	3
010740001 Tietokannat	2	3 - 4	3
010745002 Käyttöliittymät	3	3 - 4	4
030119000 Kaupallishallinnollinen tietojenkäsittely ja systeemisuunnittelu	3	3 - 4	3
030205002 Liiketoimintasuhdet ja -verkot	3	4	3
030348000 Toimitusketjun hallinta	3	2	3
030351000 Päätöksenteko toimitusketjussa	4	1	4
030353000 Tuotannon ja logistiikan strateginen kehittäminen	4	2	4
030358000 Logistiikan johtaminen	4	3	3
030372001 Laatujohtamisen erikoistyö	4	1 - 4	3
030805000 Teollisuusyrityksen arvoverkot	3	4	2
030820000 Sähköinen liiketoiminta	4	1 - 2	4
090167000 Yrityksen strategiaprosessi	3	3	4

030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely ja 090530000 Tilastollisen analyysin perusteet oletetaan suoritettavaksi ennen cum laude approbatur-opintoja.

Laudatur 65/70 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Cum 35 ov	Cum laude approbatur -opinnot			35
090864000	Yrityksen strategiat ja hankintatoimi	4	1	5
090865001	Ulkoisten resurssien hallinta	4	2	3
090866001	Hankinnat ja sähköinen liiketoiminta	4	3	2
90961G	Kauppatieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (hankintojen johtaminen)	4	1 - 4	20

Seuraavat kurssit suositellaan suoritettavaksi ennen pro gradu –tutkielmaseminaaria (opintojaksot voi sisällyttää laudatur-opintoihin):

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
090570000	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	4	1 - 2	2
090870000	Oppiminen yhteistyösuhteissa	4	3	3

Rahoitus

Pääaineopinnot 69 ov (min)

Approbatur 16 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030166000 Investointilaskelmat	2	1	3
090115000 Kirjanpidon jatkokurssi	1	4	3
090121000 Rahoituksen perusteet	1	3	4
090128000 Tilinpäätösanalyysi	2	1 - 2	3
091102000 Rahoitusmarkkinat	1	4	3

Cum laude approbatur 35 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Appro 16 ov Approbatur-opinnot			16
091104002 Kauppatieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (rahoitus)	3	1 - 2	4
091105100 Yritysrahoitus	2	1 - 2	4
091151000 Finanssi-investoinnit	2	3	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 7 opintoviikkoa:

<i>Vaihtoehtoiset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030154000 Tilinpäätössuunnittelu	2	1 - 3	3
030156000 Tilintarkastus I	3	3 - 4	3
030169000 Investointihankkeet	3	3	2
090117400 Konsernitilinpäätös	2	4	3
090117500 Kansainväliset tilinpäätösstandardit -IFRS	3	2	3
090129001 Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä	2	3	3
090133000 Tilintarkastus II	3	2	3
090134000 Ulkoisen laskentatoimen erityiskysymyksiä	3	3	3
090335000 Raha- ja pankkiteoria	2	2	4
090360000 Reaaliopiot yrityksen päätöksenteossa	3	3	4
090420000 Yrityksen pääomarakenne ja rahoitusvälineet	3	4	3
091105200 Rahoituksen projektityö	3		3
091109000 Pääomasijoittaminen	3	4	3
091110000 Likviditeettihallinta	3	4	3
091160000 Rahoituksen sovellukset MS-Excel-ympäristössä	2	4	3

Laudatur 69 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Cum 35 ov Cum laude approbatur -opinnot			35
090570000 Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	4	1 - 2	2
091106100 Yritysrahoituksen teoria	3	4	4
091120001 Johdannaisinstrumentit ja riskienhallinta	4	1	4
091125000 Sijoitusteoria	4	1 - 2	4
90981G Kauppatieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (rahoitus)	4		20

Laskentatoimea pää- tai sivuaineena opiskeleva suorittaa rahoituksen approbatur-opintoihinsa 090115000 Kirjanpidon jatkokurssin ja 090128000 Tilinpäätösanalyysin tilalla rahoituksen pääaineen tuottamia opintojaksoja (0911-alkuiset opintojaksot) tai opintojakson 090335000 Raha- ja pankkiteoria kuitenkin siten, että rahoituksen approbaturiin vaadittava minimi-ov-määrä (16) täyttyy. Rahoituksen cum laude approbatur –opintoihin sisällytetään yllä esitettyjä valinnaisia opintojaksoja tai vaihtoehtoisesti rahoituksen laudatur-opintojaksoja riittävä määrä, jotta 35 ov tulee täyteen.

Huom! Opintojakso 090121000 Rahoituksen perusteet on pakollinen sekä laskentatoimen cum laude approbatur –opinnoissa, että rahoituksen approbatur-opinnoissa. Mikäli opiskelet molemmat opintokokonaisuudet, sijoitetaan kurssi Rahoituksen perusteet rahoituksen opintokokonaisuuteen.

Tietojohdaminen

Pääaineopinnot 70 ov (min)

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030205002 Liiketoimintasuhdet ja -verkot	2	4	3
090375001 Informaatioaikakauden taloustiede	2	1	4
091200000 ⁽¹⁾ Tietojohdamisen perusteet	1	1	4
091200001 ⁽¹⁾ Virtual Introduction to Knowledge Management	1	1 - 2	4
091276000 Virtuaalinen yhteistyö ja tietotekniset työkalut	2	2 - 3	4

⁽¹⁾ Keskenään vaihtoehtoiset opintojaksot

Cum laude approbatur 37 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Appro 15 ov Approbatur-opinnot			15
030127000 Ideasta tuotteeksi: Innovaatiojohtamisen perusteet	2	3 - 4	3
030805000 Teollisuusyrityksen arvoverkot	3	4	2
030820000 Sähköinen liiketoiminta	3	1 - 2	4
091210001 Organizational Learning and Competence Management	2	4	3
091280000 Kauppätieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (tietojohdaminen)	2	1/3	4
OH3 - TJ ^(*) Ohjattu harjoittelu (tietojohdaminen)	3		3

^(*) Ei tietojohdamisen maisteriohjelmää suorittaville

Vaihtoehtoiset, joista valitaan vähintään 3 ov:

<i>Vaihtoehtoiset (19 ov)</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030810000 Tietojohdaminen ja tuotekehitys	3	2 - 3	4
030815000 Tuotetiedon hallinta	3	4	4
030825000 Liiketoimintaprosessien tiedonhallinta	3	3 - 4	4
090496002 Informaatio- ja teknologiaoikeus I	3	1	4
091223000 Foundations of Knowledge Management and Organization	3	2	3

Laudatur 70 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
Cum 37 ov Cum laude approbatur -opinnot			37
090570000 Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	4	1 - 2	2
091220000 Tietopääoman mittaaminen ja aineettoman varallisuuden hallinta	3	4	4
091221000 Sosiaalinen pääoma ja luottamus	3	4	4
90971G Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (tietojohdaminen)	4	1/2/3/4	20

Vaihtoehtoiset, joista valitaan vähintään 3 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030137001 Tuote- ja teknologiastrategia: Innovaatiojohtamisen jatkokurssi	3	1 - 3	4
090356000 Organisaatiot modernin mikroteorian valossa	4	2	4
090360000 Reaaliopitot yrityksen päätöksenteossa	4	3	4
090497000 Informaatio- ja teknologiaoikeus II	4		3
091211000 Strategiset allianssit ja yritysytteistyö	3	2 - 3	4

091222000	Tietojohtaminen, innovaatiot ja kansallinen kilpailukyky	3	4	4
-----------	--	---	---	---

Tietojohtamisen maisteriohjelmassa opiskelevat (digi-opiskelijat) lukevat Ohjatun harjoittelun tilalle cum laude approbaturin vaihtoehtoisia kursseja niin paljon, että cum laude approbatur –opinnot 37 ov täyttyvät.

090375001 Informaatioaikakauden taloustiede on pakollinen opintojakso sekä teknologiatutkimuksen cum laude approbatur –opinnoissa, että tietojohtamisen approbatur-opinnoissa. Mikäli luet molemmat opintokokonaisuudet, ko. kurssi sijoitetaan tietojohtamisen opintoihin. Teknologiatutkimuksen cum laude –opinnoissa ko. kurssin voi korvata kurssilla 090360000 Reaaliopit yrityksen päätöksenteossa. Mikäli luet teknologiatutkimusta pääaineena, riittää ko. opinnoissa yhteis-ov-määrä 62 ov, mikäli kurssi Informaatioaikakauden taloustiede on sijoitettu tietojohtamisen opintoihin.

Pakolliset sivuaineet

Tietojohtamisen pääaineopiskelijat lukevat pakollisena sivuaineena tietotekniikan approbaturin (15 ov).

Toinen sivuaine on oltava liiketaloustieteellinen.

Sivuaineopintokokonaisuuksia

Yleisiä sääntöjä

Kauppätieteiden maisterin tutkintoon on sivuaineena aina sisällytettävä vähintään approbatur liiketaloustiedettä (laskentatoimi, rahoitus, hankintojen johtaminen, kansainvälinen markkinointi, johtaminen ja organisaatiot, yritys juridiikka, kansantaloustiede, tietojohtaminen, pk-yritystoiminnan kehittäminen).

LTY:n opetuksen ja opiskelun johtosääntö 15 §.

Sivuaine/-aineet voivat muutoin olla liiketaloustieteellisiä tai teknisiä opiskelijan oman valinnan mukaan. Sivuaaine voi olla esim.:

- laskentatoimi
- hankintojen johtaminen
- kansainvälinen markkinointi
- johtaminen ja organisaatiot
- yritys juridiikka
- rahoitus
- kansantaloustiede
- tietojohtaminen
- pk-yritystoiminnan kehittäminen
- tietotekniikka
- tuotantotalous
- siirtymätaloudet ja pohjoinen ulottuvuus
- sähkötekniikka

Myös muissa yliopistoissa suoritettuja sivuaineita voi anomuksesta sisällyttää KTM:n tutkintoon.

Tietojohtamisen pääaineopiskelijoiden on luettava pakollisena tietotekniikan approbatur ja toisena sivuaineena liiketaloustieteellinen sivuaaine (ks. luettelo yllä.)

Pk-yritystoiminnan kehittäminen

Pakolliset (15 ov)		vsk	per.	ov
030601000	Oman yrityksen perustaminen	3	2	4
030605000	Yrittäjyys, tekniikka ja talouselämä	1	3	2
090601000	Yritysten välinen yhteistyö	2	2	3
091300000	Alueellinen elinkeinostrategia ja sen kehittäminen	2	2 - 3	3
091310000 ⁽¹⁾	Elinkeinopolitiikka aluetaloudessa	2		3
091311000 ⁽¹⁾	Alueellinen kehittäminen	2	2	3

⁽¹⁾ Keskenään vaihtoehtoiset opintojaksot

Kurssilla 091320000 Käytännön liiketoiminnan osaaminen, II vsk, 3 ov, voi korvata yhden kurssin pk-yritystoiminnan kehittämisen opinnoista.

Muiden osastojen tuottamat sivuaineopintokokonaisuudet

Tietotekniikka

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
010602000	Tietoliikennetekniikan perusteet 1	2	1	2
010627000	Tietoturvan perusteet	3	1 - 2	2
010630000	Telematiikka	3	4	2
010673000	Tietokoneverkot ja datasiirto	2	4	2
010800000	Tietoyhteiskunta: kehittyminen ja nykytila	1	3	2
010815000	Monimedial jakelukanavat	1	1	2
030117000	Henkilökohtainen tietojenkäsittely	1	1 - 2	2
030118001	Johdatus tietotekniikkaan	1	1	1

Cum laude approbatur 35 ov

Seuraavista kursseista valitaan vähintään 20 ov siten, että cum laude approbatur –opinnot 35 ov täytyvät:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
010534000	Algoritmien suunnittelu	2	2	2
010539000	Käyttöjärjestelmät	2	3 - 4	2
010635000	Telematiikan erikoiskurssi	4	4	2
010651000	Siirtyvä tietoliikenne	3	3 - 4	2
010674000	TCP/IP -perusteet	3	1 - 2	3
010695000	Tietoliikenne ja liiketoiminta -seminaarikurssi	3	3 - 4	2
010740001	Tietokannat	2	3 - 4	3
010765000	Tietokonegrafiikan perusteet	2	3 - 4	3
010835000	Audio-/Videotuotanto	3	3	3
010533000	Tietorakenteet ja C-kieli	1	3 - 4	3
010758002	Ohjelmistotuotanto	2	3 - 4	3

Tuotantotalous

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030127000	Ideasta tuotteeksi: Innovaatiojohtamisen perusteet	2	3 - 4	3
030137001	Tuote- ja teknologiastrategia: Innovaatiojohtamisen jatkokurssi	4	1 - 3	4
030805000	Teollisuusyrityksen arvoverkot	3	4	2

Seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään kaksi:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030134000	Riskien hallinta ja vakuuttaminen teollisuusyrityksessä	4	3	3
030139000	Teknologian johtamisen menetelmät	4	3	3
030572000	Yritysturvallisuus	2	2	3
030581000	Turvallisuusjohtaminen	4	4	3

Siirtymätaloudet ja pohjoinen ulottuvuus

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030250000	International Business Methods	4	1 - 2	4
030271001	Venäjän talous ja yhteiskunta	2		2

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 9 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
030260000 Doing Business in Transitional Economies	4	3 - 4	4
030270001 The Transformation of the Business Management in Russia	4		3
030276000 Enterprises and Competition in Russia	4	3	3
030277001 The Basics of Doing Business in Russia	2	2	3
030280000 Transitional Countries Integration with the European Union - Trade, Manufacturing and Labour Perspective	3	4	3

Sähkötekniikka

Approbatur 15 ov

Seuraavasta listasta valitaan vähintään 15 ov:

	<i>vsk</i>	<i>per.</i>	<i>ov</i>
010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1	2	1	2
020353000 Koneautomaation käytöt ja ohjaus	2	3 - 4	2
080304030 (*) Fysiikka, osa 3: sähköoppi		3 - 4	3
080401000 Sähkötekniikan peruskurssi	1	1 - 2	2
080403000 Sähköiset piirit	1 - 2	2 - 3	3
080420000 Sähköverkkotekniikan peruskurssi	3	1	2
080802000 Elektroniikan perusteet B	1	2	2
080808200 Mittaustekniikka B	3	1 - 2	2,5
080810001 Digitaalitekniikka	2	1	2

(*) Pakollinen

Kauppätieteiden osaston tuottamat opintojaksot lukuvuonna 2004 – 2005

Kauppätieteiden osasto

	ov
090105004 Johdatus kauppätieteiden opiskeluun	1

Laskentatoimi

	ov
090112000 Kirjanpidon peruskurssi	3
090115000 Kirjanpidon jatkokurssi	3
090117400 Konsernitilinpäätös	3
090117500 Kansainväliset tilinpäätösstandardit -IFRS	3
090121000 Rahoituksen perusteet	4
090128000 Tilinpäätösanalyysi	3
090129001 Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä	3
090130001 Yrityksen talouden johtaminen	4
090133000 Tilintarkastus II	3
090134000 Ulkoisen laskentatoimen erityiskysymyksiä	3
090140000 Tilintarkastuksen erityiskysymyksiä	3
090148000 Talouden hallinnon sovelluskurssi	2
090154000 Sisäinen tarkastus	3
090158100 Strateginen laskentatoimi	3
090161000 Kauppätieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (laskentatoimi)	4
090162100 Taloushallinnon ja johdon tietojärjestelmät	3
090167000 Yrityksen strategiaproessi	4
090168000 Tilintarkastus III	4
090175003 Johdon laskentatoimen erityiskysymyksiä	4
090186000 Tuloslaskennan teoria ja kansainvälinen laskentatoimi	4
90911G Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (laskentatoimi)	20

Kansainvälinen markkinointi

	ov
090208000 Introduction to International Marketing	3
090211000 Sales Management and Personal Selling	3
090220000 High Technology Marketing	3
090232000 Environmental Marketing	1
090236000 Integrated Marketing Communication	3
090246000 Trends in Global Marketing Strategies	4
090284000 Cultural Environment of International Marketing	2
090286001 Internationalization of the Firm	3
090290000 International Distribution Strategies	2
090291000 Services Marketing	2
090292000 Kauppätieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (kv. markkinointi)	4
90921G Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (kv. markkinointi)	20

Teknologiatutkimus

	ov
090300000 Kansantalous, mikroteoria	3
090310000 Kansantalous, makroteoria	4
090321000 Kansainvälinen talous	4
090331000 Julkistalous	4
090335000 Raha- ja pankkiteoria	4
090345000 Tekninen kehitys ja talouden rakennemuutos	4
090350002 Kauppätieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (kansantaloustiede)	4

090356000	Organisaatiot modernin mikroteorian valossa	4
090360000	Reaaliopiot yrityksen päätöksenteossa	4
090375001	Informaatioaikakauden taloustiede	4
090380000	Teknologisen kehityksen taloustiede	5
90972G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (teknologiatutkimus)	20

Yritysjuridiikka

		ov
090406000	Yksityisoikeuden perusteet	5
090411000	Yhtiöoikeus I	4
090415000	Yhtiöoikeus II	3
090417000	Yhtiöoikeus III	3
090420000	Yrityksen pääomarakenne ja rahoitusvälineet	3
090421000	Vero-oikeus I	4
090425000	Vero-oikeus II	3
090427000	Vero-oikeus III	3
090428000	Eurooppaoikeus	2
090429000	Yrityksen kuluttajaoikeus	3
090431000	Markkinaoikeus	4
090442001	Sopimusoikeus	4
090445000	Kansainvälisen verotuksen perusteet	3
090455001	Luotto- ja vakuusoikeus	3
090460000	Kiinteän omaisuuden vaihdanta	3
090463002	Oikeudenkäynnin perusteet	4
090465000	Oikeudelliset tietolähteet	1
090475000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (yritysjuridiikka)	4
090485001	Työoikeus I	4
090486000	Työoikeus II	3
090490000	Oikeudellisen tutkimuksen teoria	2
090495000	Oikeushistorian perusteet	2
090495100	Oikeustaloustiede	3
090496002	Informaatio- ja teknologiaoikeus I	4
090497000	Informaatio- ja teknologiaoikeus II	3
090498000	Informaatio- ja teknologiaoikeus III	3
90951G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (yritysjuridiikka)	20

Metodologiaopinnot

		ov
090525000	Talous- ja finanssimatematiikka	4
090530000	Tilastollisen analyysin perusteet	5
090560000	Johdatus tutkimusmetodologiaan	2
090570000	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	2
090580000	Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät	4

Johtaminen ja organisaatiot

	ov	
090601000	Yritysten välinen yhteistyö	3
090602000	Yritysstrategian perusteet	4
090650000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (johtaminen ja organisaatiot)	4
090700001	Organisaatiokäyttämisen perusteet	4
090701000	Henkilöstövoimavarojen johtaminen	4
090702001	Johtamistutkimuksen klassikot	3
090703002	Liiketoiminnan ja strategian perusteet	3
090704003	Ekonomian osaamisportfolio	3
090710000	Leadership	3

090713000	Liikkeenjohdon konsultointi	4
090717002	Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	3
090718000	Akateemiset opiskelutaidot	2
090720000	Oppiva organisaatio ja yrittäjyys	3
090723001	Naiset, miehet ja johtamiskäytännöt	4
090724001	Naisyrittäjyys	3
090727000	Organisaatioteoria	4
090729000	Yritys- ja johtamisetiikka	3
090731000	Strategiatyö ja liikkeenjohto	5
090732000	Yrittäjyys ja kehittämistyö pk-yrityksissä	4
090733000	Yritysstrategiat	4
090740001	Johtamis- ja organisaatiotutkimus	4
090760000	Cross-Cultural Management	4
90943G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (johtaminen ja organisaatiot)	20
OH3 - JO	Ohjattu harjoittelu (johtaminen ja organisaatiot)	3

Hankintojen johtaminen

Hankintojen johtaminen		ov
090840001	Hankintatoiminnan perusteet	4
090845001	Kansainväliset hankinnat	4
090860000	Benchmarking ja suoritusten mittaus ostotoiminnassa	3
090861001	Hankintatoimen analyysit ja menetelmät	3
090863000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (hankintojen johtaminen)	4
090864000	Yrityksen strategiat ja hankintatoimi	5
090865001	Ulkoisten resurssien hallinta	3
090866001	Hankinnat ja sähköinen liiketoiminta	2
090868000	Hankintatoimen erityiskysymyksiä	2
090870000	Oppiminen yhteistyösuhteissa	3
90961G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (hankintojen johtaminen)	20

Rahoitus

Rahoitus		ov
091102000	Rahoitusmarkkinat	3
091104002	Kauppätieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (rahoitus)	4
091105100	Yritysrahoitus	4
091105200	Rahoituksen projektityö	3
091106100	Yritysrahoituksen teoria	4
091109000	Pääomasijoittaminen	3
091110000	Likviditeettihallinta	3
091120001	Johdannaisinstrumentit ja riskienhallinta	4
091125000	Sijoitusteoria	4
091151000	Finanssi-investoinnit	4
091160000	Rahoituksen sovellukset MS-Excel-ympäristössä	3
90981G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (rahoitus)	20

Tietojohtaminen

Tietojohdaminen		ov
091200000	Tietojohtamisen perusteet	4
091200001	Virtual Introduction to Knowledge Management	4
091210001	Organizational Learning and Competence Management	3
091211000	Strategiset allianssit ja yritysysteistyö	4
091220000	Tietopääoman mittaaminen ja aineettoman varallisuuden hallinta	4
091221000	Sosiaalinen pääoma ja luottamus	4
091222000	Tietojohtaminen, innovaatiot ja kansallinen kilpailukyky	4
091223000	Foundations of Knowledge Management and Organization	3

091276000	Virtuaalinen yhteistyö ja tietotekniset työkalut	4
091280000	Kauppatieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (tietojohtaminen)	4
90971G	Kauppatieteiden maisterin pro gradu -tutkielma (tietojohtaminen)	20
OH3 - TJ	Ohjattu harjoittelu (tietojohtaminen)	3

Pk-yritystoiminnan kehittäminen

		ov
091300000	Alueellinen elinkeinostrategia ja sen kehittäminen	3
091310000	Elinkeinopolitiikka aluetaloudessa	3
091311000	Alueellinen kehittäminen	3
091320000	Käytännön liiketoiminnan osaaminen	3

090105004	JOHDATUS KAUPPATIETEIDEN OPISKELUUN	1 ov
1. vuosi	<i>Introduction to studies of economic sciences</i>	
Periodi 1		
Opettaja / Vastuuhenkilö	Lehtori, VT, OTK Marjut Heikkilä	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on johdattaa uudet kauppatieteiden opiskelijat yliopisto-opintoihin, suunnittelemaan opintojaan ja seuraamaan opintojensa edistymistä. Opintojakso antaa perustiedot tieteellisestä tiedonkeruusta sekä ohjeistuksen harjoitus-/seminaaritöiden laatimiseen. Opiskelijat tutustuvat kauppatieteiden osaston kurssitarjontaan. Lisäksi opintojakso perehdyttää kesätyön hakuprosessiin, tutustuttaa työllistymismahdollisuuksiin ja ulkomaan-vaihto-opiskeluun.	
Sisältö	Uusien opiskelijoiden informaatiopäivät, luentoja 8 h ja mikroharjoituksia sekä vapaaehtoinen Academic Adventure –alkuseikkailu, joka järjestetään ensimmäisellä opiskeluvuodella. Pakollinen osallistuminen kaikille luentokerroille sekä harjoitustehtäviä. Kirjasto ja kirjastopalvelut, kirjaston toimintaan tutustuminen. Harjoitustyönä laaditaan henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS). Tiedonkeruuseen liittyviä harjoitustöitä mikroluokassa.	
Opetus	Yliopiston kaikkien uusien opiskelijoiden informaatiopäivät, vapaaehtoinen alkuseikkailu sekä osallistuminen pakollisille luennoille. Hyväksytysti suoritettu; harjoitustyö sekä –tehtävät. Opintojaksosta ei tenttiä. Arvostelu hyväksytty/hylätty. Kaikille pakollinen opintojakso.	
090112000	KIRJANPIDON PERUSKURSSI	3 ov
1. vuosi	<i>Basic Course in Financial Accounting</i>	
Periodi 1		
Opettaja	Lehtori, KTM Pasi Syrjä	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija yrityksen kirjanpidon peruskäsitteistöön ja hyväksikäyttöalueisiin.	
Sisältö	Laskentatoimi yrityksen osa-alueena. Laskentatoimen määritelmät ja tehtävät. Juokseva kirjanpito. Tilinpäätöksen laatiminen. Veroekonomian perusteita. Arvonlisäverotus.	
Opetus	Luentoja ja harjoituksia 42 h, 1. periodi. Tentti. Katso kurssin tarkka aikataulu kurssin www-sivuilta. Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen laskentatoimen approbatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	Leppiniemi-Kykkänen: Kirjanpito ja tilinpäätös harjoituksineen, 2001.	
090115000	KIRJANPIDON JATKOKURSSI	3 ov
1. vuosi	<i>Advanced Course in Financial Accounting</i>	
Periodi 4		
Opettaja	Lehtori, KTM Pasi Syrjä	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on syventää ja monipuolistaa opiskelijan yrityksen kirjanpidon tuntemusta.	
Sisältö	Kirjanpitolainsäädäntöä. Tilinpäätöksen laatiminen eri yritysmuodoissa, liitetiedot ja toimintakertomus, yritysverotus.	
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, harjoitustyö, 4. periodi. Tentti. Pakollinen laskentatoimen ja rahoituksen approbatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Alhola ym: Tilinpäätös ja yritysverotus, 1999 tai uud. Osat I - II. 2. Artikkeleita ym. kirjallisuutta luennoitsijan ilmoituksen mukaan.	
Esitiedot	090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.	

090117400	KONSERNITILINPÄÄTÖS	3 ov
2. vuosi	<i>Consolidated Financial Statements</i>	
Periodi 4		
Opettaja	Lehtori, KTM Heli Jääskeläinen	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija konsernitilinpäätöksen tavoitteisiin, sisältöön ja antaa perusvalmiudet konsernitilinpäätöksen laatimisessa.	
Sisältö	Konsernin käsite. Konsernitilinpäätöstä koskevat säädökset. Konsernitilinpäätöksen laajuus ja tavoitteet. Sisäisten liiketapahtumien eliminointi. Sisäisen omistuksen ja vähemmistöosuuden erottaminen. Osakkuus- ja yhteisyritysten yhdistely. Konsernirakenteen muutokset. Kurssi- ja muuntoerot. Konsernin rahoituslaskelma.	
Opetus	Luentoja ja harjoituksia 28 h, 4. periodi. Tentti. Vaihtoehtoinen laskentatoimen ja rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Järvinen, Risto (2001): Konsernitilinpäätös uuden kirjanpitolainsäädännön mukaan. 2. Muu luennoilla ilmoitettava materiaali.	
Esitiedot	030154000 Tilinpäätössuunnittelu	
090117500	KANSAINVÄLISET TILINPÄÄTÖSSTANDARDIT - IFRS	3 ov
3. vuosi	<i>International Financial Reporting Standards</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Lehtori, ekonomi Timo Alho	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija kansainvälisten tilinpäätösstandardien sisältämiin vaatimuksiin. Verrata lyhyesti vaatimuksia voimassa olevaan suomalaiseen ja US GAAP-normistoon.	
Sisältö	Tilinpäätösinformaation yleiset perusteet. Esittämistä ja muotoa koskevat IFR-standardit, arvostamista ja jaksotusta koskevat IFR-standardit, konsernitilinpäätöstä koskevat IFR-standardit.	
Opetus	Luennot 28 h, sekä harjoitustyö, 2. periodi. Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti ja hyväksytty harjoitustyö. Vaihtoehtoinen rahoituksen sekä laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	Räty & Virkkunen: Kansainvälinen tilinpäätöskäytäntö- IAS raportointi, WSOY (2002) Muu luennoitsijan osoittama kirjallisuus.	
Esitiedot	090112000 Kirjanpidon peruskurssi. Suositellaan 090121000 Rahoituksen perusteet.	
090121000	RAHOITUKSEN PERUSTEET	4 ov
1. vuosi	<i>Introduction to Finance</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Lehtori, ekonomi Timo Alho Vierailevia luennoitsijoita	
Tavoitteet	Antaa opiskelijalle perustiedot yrityksen rahoituksesta, rahoitussuunnittelusta, rahoituksen analysointivälineistä, rahoitusmarkkinoista ja rahoitusinstrumenteista.	
Sisältö	Yrityksen rahoitusfunktio. Rahoitusbudjetit ja rahoituksen sopeutus. Tilinpäätös-analyysi rahoitusjohtamisen apuna. Yrityksen rahoituskustannukset sekä	

Opetus	toiminta. Rahoitusmarkkinat. Luennot 28 h, harjoitukset 28 h sekä harjoitustyö, 3. periodi. Omakohmainen perehtyminen kirjallisuuteen. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti sekä harjoitukset ja hyväksytty harjoitustyö. Pakollinen rahoituksen approbatur-opinnoissa sekä laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa.
Kirjallisuus	1. Niskanen-Niskanen: Yritysrahoitus, 2000. Luvut 1-3, 5-9, 11-12. 2. Leppiniemi-Puttonen: Yrityksen rahoitus, 1996.
Esitiedot	090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna.

090128000	TILINPÄÄTÖSANALYYSI	3 ov
2. vuosi	<i>Financial Statement Analysis</i>	
Periodi 1 - 2		
Opettaja	Professori, TkT Antero Tervonen Lehtori, KTM Heli Jääskeläinen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija yrityksen tilinpäätöksen analysoimiseen ja analyysitietojen hyväksikäyttömahdollisuuksiin.	
Sisältö	Tilinpäätöksen muokkaaminen. Tilinpäätöksen analysointi. Tilinpäätösanalyysin tunnusluvut ja niiden hyväksikäyttö.	
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 1. periodi. Harjoitustyö 1.-2. periodi. Loppuarvosana annetaan yksinomaan harjoitustyön perusteella.	
Kirjallisuus	Pakollinen laskentatoimen ja rahoituksen approbatur-opinnoissa. 1. Yritystutkimusneuvottelukunta: Yritystutkimuksen tilinpäätösanalyysi, 1999 tai uud. 2. Kallunki & Kytönen: Uusi tilinpäätösanalyysi, 2002. 3. Leppiniemi & Leppiniemi: Tilinpäätöksen tulkinta, 1997 tai uud. 4. Niskanen & Niskanen: Tilinpäätösanalyysi, 2003. 5. Laitinen: Strateginen tilinpäätösanalyysi, 2002.	
Esitiedot	090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna. Suositellaan 090115000 Kirjanpidon jatkokurssi.	

090129001	YRITYSTUTKIMUKSEN ERITYISKYSYMYKSIÄ	3 ov
2. vuosi	<i>Special Issues of Corporate Analysis</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Professori, TkT Antero Tervonen	
Tavoitteet	Luoda kuva erilaisten kirjanpitoratkaisujen vaikutuksesta tilinpäätökseen sekä erilaisiin tunnuslukuihin ja niiden tulkintaan simulointien avulla. Antaa valmiudet laatia taloudellisia ennusteita analyysin ja tavoitteiden pohjalta.	
Sisältö	Yritystutkimuksen sisältö. Tilinpäätösanalyysin ongelma-alueita. Tavoitteiden asettaminen ja suunnitelmien laadinta yritysmaailman avulla.	
Opetus	Luentoja 32 h ja harjoitustyö. Viikolla 1 pidettävällä intensiiviviikolla. Loppuarvosana annetaan yksinomaan harjoitustyön perusteella. Kurssin suorittaminen edellyttää aktiivista osallistumista opetukseen.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen laskentatoimen ja rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa. Osallistujamäärä on rajattu (tarvittaessa valinta tapahtuu pääaineen ja kurssin 090128000 Tilinpäätösanalyysi opintomenestyksen perusteella).	
Esitiedot	Harjoitustöissä hyväksikäytettävä kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin. 090128000 Tilinpäätösanalyysi suoritettuna.	

090130001	YRITYKSEN TALOUDEN JOHTAMINEN	4 ov
2. vuosi	<i>Accounting View of Business Management</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Professori, TKT Jaana Sandström Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle peruskäsitys yrityksen talouden johtamisesta yritys-, talousyksikkö- ja suoritetasolla. Opintojaksolla kootaan johdon laskentatoimen käsitteet ja tekniikat sovellutuksineen.	
Sisältö	Opintojaksolla käsitellään yrityksen talousohjauksen systematiikkaa, johdon laskentatoimen tekniikoita sekä sovellutuksia. Erityisesti tarkastelun kohteena ovat kustannuslaskenta, budjetointi sekä suorituskyvyn analysointi.	
Opetus	Luentoja 28 h, harjoituksia 42 h, pakolliset harjoitustyöt 14 h, 2. periodi. Luennot, hyväksytysti suoritettut harjoitukset ja harjoitustyöt sekä tentti.	
Kirjallisuus	Pakollinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. Horngren & Foster & Datar (2000): Cost Accounting, A Managerial Emphasis, 10th or 11th edition, pois luvut 9, 10, 11, 18 ja 19 (jotka käsitellään kurssilla Johdon laskentatoimen erityiskysymyksiä). Oheislukemiseksi: Bergstrand, J (1993): Tehokas talouden ohjaus, Ekonomia-sarja.	
Esitiedot	030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi ja 090115000 Kirjanpidon jatkokurssi suoritettuna ennen tenttiä.	
090133000	TILINTARKASTUS II	3 ov
3. vuosi	<i>Auditing II</i>	
Periodi 2		
Vastuuhenkilö	Lehtori, KTM Pasi Syrjä	
Opettaja	Vierailevia luennoitsijoita	
Tavoitteet	Perehdyttää vaativampiin tilintarkastustehtäviin.	
Sisältö	Konsernin tilintarkastus. Yritysjärjestelyt. Selvitystila. Tilastolliset menetelmät tilintarkastuksessa. ATK-tarkastus. Kansainvälinen tilintarkastus, tilintarkastus-evidenssi.	
Opetus	Luentoja 28 h, 2. periodi. Tentti. Mikäli luentoja ei järjestetä, kurssista järjestetään kirjatentti. Vaihtoehtoinen laskentatoimen sekä rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Immonen: Yritysjärjestelyt, 2000. Osa 1, osa 2 luvut 1-4. 2. Riistama: Tilintarkastuksen teoria ja käytäntö, 1999 tai uudempi, luvut 12, 15, 16 ja 17. 3. Muu luennoilla ilmoitettu materiaali.	
Esitiedot	030156000 Tilintarkastus I	
090134000	ULKOISEN LASKENTATOIMEN ERITYISKYSYMYKSIÄ	3 ov
3. vuosi	<i>Special Issues of Financial Accounting</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Professori, KTT Ulla Kotonen Dosentti, KTT Hannu Kurki	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija ulkoisen laskentatoimen ja raportoinnin ajankohtais- ja erityiskysymyksiin.	
Sisältö	Yhteiskuntavastuun raportointi. Taloudellisen vastuun raportointi. Henkilöstö-laskentatoimi ja -raportointi. Ympäristölaskentatoimi ja -raportointi.	

Opetus	Luentoja 21 h, intensiivikurssina tammikuun alun intensiiviviikolla. Hyväksytysti suoritettut harjoitustyöt (2 kpl). Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.
Kirjallisuus	Ilmoitetaan myöhemmin kurssin www-sivuilla.
090140000	TILINTARKASTUKSEN ERITYISKYSYMYKSIÄ 3 ov
3. vuosi	<i>Special Issues of Auditing</i>
Opettaja	Lehtori, ekonomi Timo Alho
Tavoitteet	Syventää opiskelijan tietoja tilintarkastajan roolista yrityksen muutos- ja ongelmatilanteissa.
Sisältö	Listalle otto, konkurssi, yrityssaneeraus, yhtiön perustaminen, yhtiömuodon muutokset, yritystoiminnan lopettaminen, tilintarkastajan vastuu.
Opetus	Omakohmainen perehtyminen kirjallisuuteen. Tentti.
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Laine Erkki K - Tuokko Yrjö: Erytistarkastukset. Kauppakaari 2000. 2. Tilintarkastuslaki. 3. Artikkelikokoelma.
Esitiedot	090133000 Tilintarkastus II.
090148000	TALOUDEN HALLINNON SOVELLUSKURSSI 2 ov
3. vuosi	<i>Cases and Exercises in Management Accounting</i>
Periodi 3	
Opettaja	Lehtori, ekonomi Timo Alho
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehtyä käytännönläheisiin tehtävin taloushallinnon eri osa-alueisiin taulukkolaskentaohjelmaa hyväksi käyttäen
Sisältö	Taulukkolaskennalla tehtävät harjoitustehtävät sisäisen ja ulkoisen laskennan sekä rahoituksen alueella.
Opetus	Luennot ja harjoittelu 21 h, 3. periodi. Harjoitustehtävät tehty, harjoitustyö.
Esitiedot	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. 090130001 Yrityksen talouden johtaminen Suositellaan 090121000 Rahoituksen perusteet
090154000	SISÄINEN TARKASTUS 3 ov
3. vuosi	<i>Internal Auditing</i>
Periodi 4	
Opettaja	Professori, KTT Ulla Kotonen
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää sisäisen tarkastuksen vastuualueisiin sekä antaa valmiuksia toimintokohtaisten tarkastusten ja analyysien tekoon.
Sisältö	Sisäisen tarkastuksen tehtäväkenttä, tarkastuksen suunnittelu, toteutus ja raportointi. Yrityksen ym. organisaatioiden toimintokohtaiset tarkastukset sekä luottolaitosten ja vakuutustoiminnan sisäisen tarkastuksen erityispiirteet.
Opetus	Luennot 21 h 4. periodi. Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Tentti tai kotiesseet (3 kpl).
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Sisäisen tarkastuksen ammattistandardit ja eettiset säännöt, 2002 (löytyvät osoitteesta www.theiia.fi). 2. Artikkelikokoelma 3. Muu luennoitsijan ilmoittama kirjallisuus.
Esitiedot	Suosittelaa suorittavaksi 030156000 Tilintarkastus I.

090158100	STRATEGINEN LASKENTATOIMI	3 ov
2. vuosi	<i>Strategic Management Accounting</i>	
Periodi 3	Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen Opintojakson tavoitteena on korostaa johdon laskentatoimen ja strategian välistä yhteyttä tarkastelemalla strategista laskentatoimea organisaation kilpailuedun saavuttamisen keinona. Johdon laskentatoimi ja strategia. Perinteisen johdon laskentatoimen kritiikki strategisen laskentatoimen kehityksen taustalla. Strategiatutkimuksen ja markkinoinnin teemojen vaikutus strategisen laskentatoimen kehityksessä. Strategisen laskentatoimen menetelmät sisäisen ja ulkoisen informaation tuottajina. Strateginen laskentatoimi ja yrityksen strategisen aseman analyysi. Strateginen laskentatoimi ja sen mahdollisuudet tukea strategiaprosessia. Luentoja ja harjoituksia 28 h, 3. periodi. Tentti. Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan. 090130001 Yrityksen talouden johtaminen. Laskentatoimen approbatur suoritettuna.	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		
Kirjallisuus		
Esitiedot		
090161000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKIELMASEMINAARI (LASKENTATOIMI)	4 ov
3. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. and Bus. Adm.)</i>	
Periodi 1/2/3/4	Professori, KTT Ulla Kotonen Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija liiketaloustieteellisen tutkimuksenteon perusteisiin. Tavoitteena on kehittää opiskelijan kykyä laatia selvityksiä ja tutkielmia liiketaloustieteen keskeisiin aloihin liittyvistä kysymyksistä sekä lisätä opiskelijan kirjallista ja suullista esitystaitoa. Seminaarityön laatimisen yhteydessä perehdytään tutkimuksen tekemisen perinteisiin, tutkimuksessa käytettäviin tietolähteisiin sekä kirjaston tarjoamiin tutkimusta avustaviin palveluihin. Kirjaston palveluihin ja tietokantoihin perehtyminen. Seminaarityö, sen esittäminen ja toisen opiskelijan seminaarityön opponointi. Aktiivinen osallistuminen seminaareihin, 20 h. 1. ryhmä alkaa periodilla 1, opettajana Jouni Nousiainen 2. ryhmä alkaa periodilla 2, opettajana Ulla Kotonen 3. ryhmä alkaa periodilla 3, opettajana Jouni Nousiainen 4. ryhmä alkaa periodilla 4, opettajana Ulla Kotonen. Pakollinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. Hirsjärvi, Remes & Sajavaara. Tutki ja kirjoita, 2001. Laskentatoimen pakolliset cum laude approbatur -opinnot suoritettuna.	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		
Kirjallisuus		
Esitiedot		
090162100	TALOUSHALLINNON JA JOHDON TIEJOJÄRJESTELMÄT	3 ov
3. vuosi	<i>Accounting Information Systems and Management Information Systems</i>	
Periodi 3	Tuntiopettaja, KTM Mikko Hirvonen Kurssin tavoitteena on luoda opiskelijalle näkemys yritysten taloushallinnosta prosesseineen, toimintoineen sekä käytettävistä tietojärjestelmistä. Lisäksi	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		

Sisältö	luodaan käsitys johdon informaatiotarpeista sekä näitä palvelevista tietojärjestelmistä. Kurssilla käsitellään käytännön taloushallinnon toimintaa ja tehtäviä keski- ja suurissa yrityksissä. Lisäksi luodaan käsitys taloushallinnon tietojärjestelmien käyttöönotto- ja muutosprojekteista. Tietojärjestelmistä pääpaino on SAP R/3 toiminnanohjausjärjestelmässä, jolla myös harjoitukset toteutetaan. Käytännönläheisillä luennoilla, ohjatuilla harjoituksilla sekä ryhmätyöllä pyritään opiskelijalle luomaan paremmat edellytykset toimia taloushallinnon eri tehtävissä sekä informaatiojärjestelmien kehityksiprojekteissa.
Opetus	Luennot ja ryhmätyö 20 h, harjoitukset 20 h, 3. periodi. Kirjallinen tentti. Pidetään intensiivikurssina ATK-luokassa.
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Luennot ja niillä jaettava materiaali. 2. Wilkinson (2000): Accounting Information Systems. 4th edition. Essential Concepts and Applications. 3. Artikkeleita ym. kirjallisuutta luennoitsijan ilmoituksen mukaan
Esitiedot	Suoritettuna laskentatoimen approbatur-opinnot. Suositellaan 090130001 Yrityksen talouden johtaminen

090167000	YRITYKSEN STRATEGIAPROSESSI	4 ov
3. vuosi	<i>Management Strategy Process</i>	
Periodi 3	Professori, KTT Jyrki Ahola Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija strategiseen ajatteluun ja johdon strategiaprosessiin. Strategia-ajattelu liikkeenjohdossa; strategisen ajattelun koulukunnat; organisaatio, johtaminen ja johtajuus; strategiaproessin kriittiset alueet; johdon strategiaproessi ja johdon tehtävät siinä. 3. periodi. Kurssi toteutetaan WebCT-kurssina. Vaihtoehtoinen laskentatoimen ja hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Ahola, J.: Yrityksen strategiaproessi; näkökohtia strategisen johtamisen kehittämiseksi konserniorganisaatiossa, LTKK, 1995. 2. Hamel, G. - Prahalad, C. K.: Competing for the Future, HBS, 1994. 3. Mintzberg, H. - Quinn, J. B.: The Strategy Process; Concepts, Contexts, Cases, Prentice Hall, 1991 (excl. cases). 4. Näsi & Aunola, Yritysten strategiaproessit; yleinen teoria ja suomalainen käytäntö, (141 s.) 2001. 5. Bresser et al. eds.: Winning Strategies in a Deconstructing World (308 p.) 2000.	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		
Kirjallisuus		
Esitiedot	Oman pääaineen approbatur-opinnot suoritettuna.	

090168000	TILINTARKASTUS III	4 ov
4. vuosi	<i>Auditing III</i>	
Opettaja	Tuntiopettaja, KTT Markku Koskela Tuntiopettaja, KTT Veijo Riistama	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on syventää tilintarkastuksessa tarvittavia laskentatoimen, tarkastustekniikan sekä yhteisö- ja vero-oikeuden tietoja, perehtyä niiden hyväksikäyttöön käytännön ongelmien ratkaisemiseksi sekä kehittää raporttien laatimistaitoja. Lisäksi perehdytään tilintarkastuksen tutkimukseen.	
Opetus	1) Luennot: Johdantoluento sekä case-luennot, joilla käsitellään pienryhmissä valmistellut case-harjoitukset ja jäljempänä kohdassa 2 tarkoitetut	

	artikkelireferaattit. 2) Artikkelireferaatti: Artikkelireferaatti yhdestä tarjolla olevan artikkelivalikoiman artikkelista. Referaatin pituuden tulee olla 5-6 sivua Arial-12 tai vastaavalla fontilla ja rivivälillä 1,5. 3) Harjoitukset: Harjoitukset koostuvat vähintään kahdesta tarjolla olevan kolmen tilinpäätöksen tarkastamista koskevan harjoituksen suorittamisesta, kummallakin kerralla ensin henkilökohtaisesti ratkaistavana kotitehtävänä ja sitten ryhmätöinä. Kukin osa vaikuttaa loppuarvosanaan seuraavasti: 1) case-harjoitukset 0-40 % 2) artikkelireferaattit 0-30 % 3) harjoitukset 0-30 % Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa. 1. Knapp, Michael C: Contemporary Auditing: Issues and Cases, Minneapolis/St. Paul, 5th edition 1999 (ISBN 0-324-18834-X) tai uudempi, luennoitsijan osoittamin osin. 2. Flint, D: Philosophy and Principles of Auditing, London 1988.
Kirjallisuus	
Esitiedot	Suosittelaa suoritettavaksi opintojaksot 030156000 Tilintarkastus I ja 090133000 Tilintarkastus II.

090175003	JOHDON LASKENTATOIMEN ERITYISKYSYMYKSIÄ	4 ov
4. vuosi	<i>Advanced Course in Management Accounting</i>	
Periodi 4		
Opettaja	Professori, TKT Jaana Sandström	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on analysoida johdon laskentatointa yrityksen johtamisjärjestelmässä sekä johdon päätöksenteon taloudellista näkökulmaa. Lisäksi perehdytään talouden ohjauksen tutkimusperinteeseen.	
Sisältö	Talouden ohjaus osana yrityksen johtamista. Omistajalähtöisyys. Kustannus- ja kannattavuuslaskennan modernit lähestymistavat. Ennakkolaskennan haasteet ja mahdollisuudet.	
Opetus	Luennot 14 h 4. periodi. Kotitehtäviä. Harjoitustyö. Pakollinen läsnäolo harjoitustötilaisuuksissa. Kurssia ennen esikuulustelu kirjasta Saarnio & Puttonen & Eronen (2000): Omistajalähtöinen johtaminen. Yritysjohdo markkinoiden ristitulella. Tentti.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa.	
	1. Artikkelikokoelma	
	2. Horngren & Foster & Datar (2000): Cost Accounting, a Managerial Emphasis, tenth edition, luvut 9, 10, 11, 18, 19.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen cum laude approbatur -opinnot.	

090186000	TULOSLASKENNAN TEORIA JA KANSAINVÄLINEN LASKENTATOIMI	4 ov
4. vuosi	<i>Theory of Financial Accounting and International Accounting</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Professori, KTT Ulla Kotonen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija tuloslaskennan teoreettisiin perusmalleihin ja kansainväliseen laskentakäytäntöön.	
Sisältö	Tuloslaskentateoriat, kansainvälinen tilinpäätöskäytäntö, tuloslaskennan kehittämisen ydinpiirteet.	
Opetus	Luennot 14 h, 3. periodi, harjoitustyö, omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Harjoitustyö (30 %) ja tentti (70 %).	

Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa. 1. Riahi-Belkaoui: Accounting Theory, 2000. 2. Roberts, Weetman & Gordon: International Financial Accounting. A Comparative Approach, 2002. 3. Luennoitsijan ilmoittama muu materiaali.
90911G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - 20 ov TUTKIELMA (LASKENTATOIMI)
4. vuosi	<i>Master's Thesis (Econ. and Bus. Adm.)</i>
Periodi 1/3 Opettaja	Professori, KTT Ulla Kotonen Professori, TkT Jaana Sandström Professori, TkT Antero Tervonen Professori, KTT Jyrki Ahola
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija tieteellisen tutkielman laatimiseen liiketaloustieteen laskentatoimen tutkimusalueelta.
Sisältö	Kirjallinen aihe-analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, sen esittäminen ja siitä keskusteleminen. Toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi, pro gradu -arviointi ja kypsyysnäyte.
Opetus	Seminaarit järjestetään kaksi kertaa vuodessa ja ne alkavat 1. ja 3. periodilla. Pakollinen osallistuminen seminaaritilaisuuksiin, kypsyyskokeen hyväksytty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisen opponointi. Tutkielma.
Esitiedot	Pakollinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa. Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen cum laude approbatur -opinnot ja 090560000 Johdatus tutkimusmetodologiaan

090208000	INTRODUCTION TO INTERNATIONAL MARKETING 3 ov
1. vuosi	
Periodi 1 - 2	
Opettaja	Professor, D.Sc. (Tech) Sanna Sundqvist Senior Lecturer, D.Sc. (Econ.) Sami Saarenketo
Tavoitteet	To familiarize the student with marketing and international marketing, and with the challenges of doing business internationally, and to present the basic approaches in responding to international marketing challenges.
Sisältö	Overview of basic issues in the field of international marketing and international business. Concepts used in international marketing. International marketing mix strategies (product, place, promotion and price). Examination of the special challenges and requirements of the international operating environment.
Opetus	21 hours of lectures, 1st period. 6 hours of lectures, 14 hours of exercises, 2nd period. Language of instruction will be Finnish. Active class participation. Casework in exercises and a written (company) report. A written final examination. Obligatory course for all students.
Kirjallisuus	Obligatory course in International Marketing approbatur studies. 1. Albaum, et al.: International Marketing and Export Management, Addison-Wesley, 1994 or 1998. Selected chapters (see course web page) 2. A package of readings
090211000	SALES MANAGEMENT AND PERSONAL SELLING 3 cr
3rd year	<i>Myyntin johtaminen ja henkilökohtainen myyntityö</i>
Lecturer	Senior assistant, M.Sc.(Econ.) Minna Ikävalko
Aims	To familiarize the students with the fundamentals of sales management and personal selling including negotiation skills as well as general issues in business to business and organizational selling.
Contents	Special characteristics of business-to-business, industrial and organizational selling. Fundamentals of personal selling, negotiations and sales management.
Instruction	Independent study of assigned literature and a written examination. Elective course in International Marketing cum laude approbatur studies.
Literature	1. Hutt, Michael & Speh, Thomas: Business Marketing Management: A Strategic View of Industrial and Organizational Markets, 4th ed., Dryden Press, 1992. 2. Allen, Peter & Wootten, Geoffrey: Selling, 5th ed., Prentice Hall, 1998. 3. An article package
Prerequisites	090282001 Export marketing or 090208000 Introduction to International Marketing.
090220000	HIGH TECHNOLOGY MARKETING 3 cr
4th year	
Period 4	
Lecturer	Professor, D.Sc. (Tech) Sanna Sundqvist
Aims	To provide a deep understanding of the functions of marketing regarding challenges and opportunities in high tech products and markets. To assist the participants to understand the virtue and limitations of traditional marketing thinking and tools in emergent, high-tech markets.
Contents	Updated insights regarding challenges and opportunities in high-tech markets. The concepts of technology and "high-tech". Innovation and new products in high-tech markets. New information technologies and marketing. Coping with uncertainty. Diffusion of innovations. Issues related to e-commerce and m-

Instruction	commerce 28 h of lectures in the 4th period. 14 h of exercises in the 4th period. Term paper. A written final exam. All teaching and exercises are in English. The number of students attending the course may have to be limited. Obligatory course in laudatur studies.
Literature	1. Moore, Geoffrey A: Crossing the chasm: Marketing and selling high-tech products to mainstream customers, Harper Business 1995 or 1999. 2. A package of readings.
Prerequisites	090286001 Internationalization of the Firm

090232000	ENVIRONMENTAL MARKETING	1 cr
4th year	<i>Ympäristömarkkinointi</i>	
Period 1 Lecturer Aims	Senior Lecturer, Lic.Sc.(Econ.) Liisa-Maija Sainio To familiarize the students with the increasing importance of environmental issues in today's international marketing. To provide the students with the skills of evaluating, planning and implementing environmentally sound marketing functions.	
Contents	Environmental trends and global forces that have caused businesses to emphasize "greenness" or environmental marketing, development of green marketing strategies.	
Instruction	Independent study of assigned literature and a written examination. 4 h introductory lectures. 1st period. Elective laudatur course.	
Literature	1. Peattie, Ken: Environmental Marketing Management - Meeting the Green Challenge, Pitman Publishing, London, 1995. 2. Selected articles, further information on the course web page.	
Prerequisites	030202000 Basic course in marketing, 090282001 Export Marketing or 090208000 Introduction to International Marketing and 090286001 Internationalization of the Firm	

090236000	INTEGRATED MARKETING COMMUNICATION	3 cr
2nd year	<i>Integroitu markkinointiviestintä</i>	
Period 4 Lecturer Aims	Senior Lecturer, Lic.Sc.(Econ.) Liisa-Maija Sainio To familiarize the student to the concept and process of marketing communication. To give the students basic skills in the design, implementation and managing of communication as part of the marketing process.	
Contents	The role of marketing communication in the marketing strategy of an enterprise. The concept and implementation of integrated marketing communication. The design, implementation and managing of advertising, sales promotion and public relations. The introduction of electronic and print media, media choice, creative process and execution of promotion campaign. The services in campaign planning, advertising business and advertiser-agency relationship. Legal and ethical issues in advertising. International marketing communication. (The course is focused especially in mass-communication, because there is a separate course available in personal selling and sales management.)	
Instruction	28 hours of lectures and 14 hours of practical exercises, 4th period. Obligatory course in International Marketing cum laude approbatur studies.	
Literature	1. Percy, Rossiter & Elliott (2001): Strategic Advertising Management, Oxford University Press 2. Assigned reading	

Prerequisites	030202000 Basic course in marketing and 090208000 Introduction to International Marketing
090246000	TRENDS IN GLOBAL MARKETING STRATEGIES 4 cr
4th year	
Period 1 - 2	
Lecturer	Professor, D.Sc. (Tech) Sanna Sundqvist Senior Lecturer, D.Sc. (Econ.) Olli Kuivalainen Visiting lecturers
Aims	To familiarize the students with the changes in global business environment, and current trends in international business strategies. To provide the students with knowledge and skills to formulate, analyze and critically evaluate strategic plans for international marketing.
Contents	Latest developments and thinking in international marketing management strategies, e.g. core competencies, competitive advantages, innovation management, e-business strategies, business models, information/digital age
Instruction	28 h of lectures and case analyses. 6 h of exercises in the 1st period and 8 h of exercises in the 2nd period. Assigned reading. All instruction and exercises will be in English. The number of students attending the course may have to be limited based on pre-exam. Pre-exam. Active class participation, analyzing and preparing for assignments in teams, oral and written reports. A written final examination. Obligatory course in International Marketing laudatur studies.
Literature	Material distributed in the class.
Prerequisites	090286001 Internationalization of the Firm
090284000	CULTURAL ENVIRONMENT OF INTERNATIONAL MARKETING 2 cr
2nd year	<i>Kansainvälisen markkinoinnin kulttuuriympäristö</i>
Lecturer	Guest lecturer, Lic.Sc.(Econ.) Merja Karppinen
Lecturer	Senior Lecturer, Lic.Sc.(Econ.) Liisa-Maija Sainio
Aims	To familiarize the students with the factors in the cultural environment of business, to help them understand how cultural factors affect international marketing, and to provide them with the tools for dealing effectively with marketing situations where these factors come into play.
Contents	Factors in the cultural environment of international marketing. Comparison of national marketing systems and local commercial customs in various countries, emphasizing what is country-specific and what is universal. Selling, negotiations, and marketing communications, and cross-cultural consumer behavior.
Instruction	Intensive teaching. The period of instruction will be announced later. The number of students attending the course may have to be limited. Active class participation. Oral and written reports. Small exercises in teams. A written final project paper.
Literature	Obligatory course in International Marketing approbatur studies. Usunier, Jean-Claude: Marketing Across Cultures, 3 rd edition, Prentice-Hall, 2000.
Prerequisites	030202000 Markkinoinnin peruskurssi or 090208000 Introduction to International Marketing

090286001	INTERNATIONALIZATION OF THE FIRM	3 cr
3rd year		
Period 3		
Lecturer	Senior Lecturer, D.Sc. (Econ.) Sami Saarenketo	
Aims	To familiarize the students with the characteristics of international market environment and theories of internationalization. To provide strategic views on market choice and market entry.	
Contents	Internationalization theories: e.g. Uppsala model. Network Model and Born Globals. Growth strategies of the firm. Characteristics and risks of the international economic, political and sociocultural environment. International market selection process and market entry modes. Implementation and coordination of international marketing program with supporting market research and analyses.	
Instruction	21 hours of lectures and 14 hours of practical exercises, 3th period. Active class participation, oral and written project reports. A written final examination.	
Literature	Obligatory course in International Marketing cum laude approbatur studies. 1. Hollensen, S.: Global Marketing – A Market Responsive Approach, 2001. 2. Assigned reading.	
Prerequisites	090282001 Export Marketing or 090208000 Introduction to International Marketing	
090290000	INTERNATIONAL DISTRIBUTION STRATEGIES	2 cr
4th year		
Period 1		
Lecturer	Senior Lecturer, D.Sc. (Econ.) Olli Kuivalainen	
Aims	To familiarize the students with the role of distribution in the economy and to provide them with the practical techniques for the selection of the optimal distribution system, as well as with the skills necessary for managing the chosen distribution system and for maintaining a mutually beneficial relationship with the channel members.	
Contents	The role of the distribution system in international marketing. Alternative routes to foreign markets and different types of middlemen available. The criteria for the selection of the appropriate channel and channel member. Legal and other factors affecting the choices and the relationship. Establishment of a suitable relationship and management of the distribution channel, especially with respect to the following aspects: marketing, promotion, motivation, and conflict resolution. Characteristics of distribution in various markets.	
Instruction	Introductory lectures (8 h) as intensive teaching in the 1st period. Independent study of assigned literature and a written examination.	
Literature	Elective course in International Marketing laudatur studies. 1. Iyer, Vinoo: Managing and motivating your agents and distributors, London Pitman 1992. 2. De Kare-Silver Michael: E-Shock 2000; the Electronic shopping revolution: Strategies for retailers and manufacturers, Mac Millan Press Ltd. 1998.	
Prerequisites	090208000 Introduction to International Marketing or 090282001 Export Marketing and 090286001 Internationalization of the Firm.	

090291000	SERVICES MARKETING	2 cr
4th year	<i>Palvelujen markkinointi</i>	
Period 1	Senior assistant, M.Sc.(Econ.) Minna Ikävalko	
Lecturer	To familiarize the students with the importance of service in today's marketing.	
Aims	Special characteristics of service, relationship marketing, customer relationship management (CRM) and internal marketing.	
Contents	Lectures 14 h, 1st period.	
Instruction	A written term-paper. A written examination.	
Literature	Elective course in International marketing laudatur studies	
Prerequisites	1. Zeithaml Valerie A. & Bitner Mary Jo: Services Marketing; Integrating customer focus across the firm. 3rd edition, McGraw-Hill, 2003 2. An article package	
	030202000 Markkinoinnin peruskurssi, 090208000 Introduction to International Marketing or 09028001 Export Marketing and 090286001 Internationalization of the Firm or 090286000 Intermediate International Marketing	
090292000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKIELMASEMINAARI (KV. MARKKINOINTI)	4 ov
3. vuosi	<i>Seminar of B.Sc. (Econ and Bus Adm)</i>	
Periodi 1 - 2/3 - 4	Yliassistentti, KTM Minna Ikävalko	
Opettaja	Tutkijaopettaja N.N.	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija liiketaloustieteen, erityisesti kansainvälisen markkinoinnin tutkimuksen perusperiaatteisiin ja soveltavaan tutkimukseen sekä suulliseen ja kirjalliseen esitystaitoon. Konkreettisesti seminaarin tavoitteena on osoittaa, että opiskelija hallitsee alan teoriaa ja käytäntöä niin, että pystyy niitä soveltamaan itsenäisesti laadittavassa kirjallisessa seminaarityössä.	
Sisältö	Seminaarin alussa käydään läpi tutkimuksen suorittamisvaiheet ja tutkimusmenetelmät sekä tutkielman laatimisessa noudatettavat periaatteet. Sen pohjalta kukin opiskelija esittää oman aineanalyysinsä ja tutkielman sekä osallistuu muiden tutkielmien muodolliseen arviointiin (opponointi).	
Opetus	Luentoja sekä seminaarityöskentelyä, johon kuuluu oman aiheanalyysin ja tutkielman esittäminen sekä toisen opiskelijan tutkielman opponointi. Järjestetään 2 kertaa lukuvuodessa alkaen 1. periodilla ja 3. periodilla.	
Esitiedot	Pakollinen kansainvälisen markkinoinnin cum laude approbatur -opinnoissa. Hyväksyttävästi suoritettut kv. markkinoinnin approbatur-opinnot sekä cum laude approbatur-opinnoista 090286000 Intermediate International Marketing tai 090286001 Internationalization of the Firm.	
90921G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - TUTKIELMA (KV. MARKKINOINTI)	20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>	
Periodi 1/3	Professori, TkT Sanna Sundqvist	
Opettaja	Professori N.N.	
Tavoitteet	Tavoitteena on perehdyttää opiskelija tieteellisen tutkielman laatimiseen liiketaloustieteen, erityisesti kansainvälisen markkinoinnin tutkimusalueella. Konkreettisesti tutkielmaprojektin kannalta tavoitteena on auttaa opiskelijaa	

Sisältö	määrittelemään hyväksyttävä tutkimusaihe ja tutkimustehtävä, sekä perehdyttää opiskelijaa aihepiiriin teoriaan ja tutkimuskäytäntöön.
Opetus	Kirjallinen analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, sen esittäminen ja siitä keskusteleminen. Toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi, kypsyysnäyte ja projektitutkielma.
Esitiedot	Seminaarityöskentelyä neljä periodia. Seminaarit järjestetään kaksi kertaa vuodessa ja ne alkavat 1. ja 3. periodilla. Aktiivinen osallistuminen seminaaritilaisuuksiin ja kypsyysnäytteen hyväksytty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisten opponointi. Tutkielma. Pakollinen kansainvälisen markkinoinnin laudatur-opinnoissa. Hyväksytysti suoritettut kv. markkinoinnin cum laude approbatur-opinnot.

090300000	KANSANTALOUS, MIKROTEORIA	3 ov
1. vuosi	<i>Microeconomics</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Tutkijaopettaja, Ph.D. Jorma Sappinen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on tarjota perustiedot hintamekanismin toiminnasta täydellisen ja epätäydellisen kilpailun olosuhteissa.	
Sisältö	Kuluttajan ja tuottajan optimikäyttäytymisen teorian perusteet ja yhteydet kysyntä- ja tarjontakäyriin. Markkinamuodot ja niiden vaikutus hinnanasetantaan. Markkinaepätäydellisyydet ja niiden säätely (julkistalouden mikroteoria). Ulkoisvaikutukset ja Coasen teoreema.	
Opetus	Luentoja 42 h, 3. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen kansantaloustieteen approbatur- sekä cum laude approbatur -opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Luentomoniste. 2. Pindyck, Robert S. & Rubinfeld, Daniel L.: Microeconomics, 5th ed. Luvut 1-4, 6-14, 16 ja 18 tai 6th ed. sisällöltään vastaavat sivut..	
090310000	KANSANTALOUS, MAKROTEORIA	4 ov
1. vuosi	<i>Macroeconomics</i>	
Periodi 4		
Opettaja	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko Assistentti, KTM Tiina Jauhiainen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on tarjota perustiedot kiertokulkuidealle rakentuvasta kansantalouden kuvaus- ja mittausjärjestelmästä, talouspolitiikan tavoitteista ja keinoista sekä avotalouden makroteoriasta ja kasvuteoriasta.	
Sisältö	Pienen avotalouden talouspoliittiset erikoisongelmat. Finanssi-, raha-, tulo- ja valuuttakurssipolitiikan väliset yhteydet (AD-AS-malli, keynesiläinen perusmalli, IS-LM-malli, monetarismi, uusi klassinen taloustiede sekä jälkikeynesiläisyys). Avotalouden makroteorian perusteet. Suomen rahamarkkinat ja niiden kytkeytyminen kansainvälisiin rahoitusmarkkinoihin (EMU erityiskysymyksenä). Rakenteellisen työttömyyden ongelma. Globalisaatio ja ns. "uuden talouden" merkitys.	
Opetus	Luentoja 35 h, harjoituksia 8 h, 4. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Ks. kurssin kotisivu. Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen kansantaloustieteen approbatur- ja cum laude approbatur -opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Luentomoniste. 2. Mankiw, N. Gregory: Macroeconomics, Worth Publishing 1999. Ko. kirjan hankinta kurssia varten esim. opintoryhmissä on lähes välttämätöntä. Kirjaa ei ole tarkoitus lähaikoina vaihtaa, joten "second hand"-markkinat on turvattu!	
090321000	KANSAINVÄLINEN TALOUS	4 ov
2. vuosi	<i>International Economics</i>	
Periodi 1		
Opettaja	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko Tutkijaopettaja, Ph.D. Jorma Sappinen	
Tavoitteet	Tutustuttaa opiskelija kansainvälisen talouden puhtaaseen teoriaan (ns. "gains from trade"- argumentti), tulli- ja integraatioteoriaan sekä avotalouden makroteoriaan ja kansainvälisiin rahoitusinstituutioihin ja niiden	

Sisältö Opetus	perusmekanismeihin. Kts. yllä olevat tavoitteet. Luentoja 21 h, intensiiviopetuksena 1. periodilla. Tentti. Ks. kurssin kotisivu.
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa ja teknologia-tutkimuksen pääaineopinnoissa. Vaihtoehtoinen kansainvälisen markkinoinnin cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Krugman - Obstfeld: International Economics: Theory and Policy, third, fourth, fifth or sixth edition tenttikysymyslistassa esitetyin rajauksin, ks. Kurssin kotisivu. 2. Haaparanta P.: Suomi ja maailmantalous, teoksessa Loikkanen H. et al. (toim.): Kansantaloutemme - rakenteet ja muutos, 3. uudistettu painos, s. 55-90. Huom! Tämä artikkeli on kopiointia varten saatavana kauppatieteiden osaston kansliasta.

090331000	JULKISTALOUS	4 ov
3. vuosi	<i>Public Economics</i>	
Opettaja Tavoitteet	Tutkijaopettaja, Ph.D. Jorma Sappinen Tutustuttaa opiskelija julkisen talouden mikroteoriaan (julkishyödykkeiden tuotanto ja kulutus), verotusjärjestelmiin ja niiden tehokkuuteen sekä julkisen sektorin keskeisiin tehtäviin.	
Sisältö Opetus	Kts. ylläolevat tavoitteet. Lukuvuonna 2004 - 2005 mahdollisuus suorittaa kirjatenttinä. Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa ja teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Stiglitz, J.: Economics of the Public Sector, 3. painos, luvut 1-11 ja 17-21. Huom! Kirjan aikaisemmat painokset eivät kelpaa. 2. Loikkanen, H., Koskela, E. ja Tuomala, M.: Julkinen sektori Suomessa, teoksessa Loikkanen, H. et al. (toim.): Kansantaloutemme - rakenteet ja muutos, 3. uudistettu painos, s. 173-224. Huom! Tämä artikkeli on kopiointia varten saatavana kauppatieteiden osaston kansliasta.	
Esitiedot	090300000 Kansantalous, mikroteoria ja 090310000 Kansantalous, makroteoria suoritettuina.	

090335000	RAHA- JA PANKKITEORIA	4 ov
2. vuosi	<i>Money and Banking Theory</i>	
Periodi 2 Opettaja Tavoitteet	KTT Pekka Mannonen Tavoitteena on perehtyä rahateoriaan ja pankkijärjestelmän toimintaan nykyaikaisessa avoimen talouden toimintaympäristössä. Opintojaksossa tarkastellaan pankkien roolia rahoituksenvälityksessä, pankkien liiketoimintaa ja riskejä, Suomen rahoitusmarkkinoiden muutosta ja pankkikriisiä, pankkikilpailua, pankkisektorin tehokkuutta sekä pankkitoiminnan kansainvälistymistä. Samoin perehdytään rahapolitiikan toimintaan avoimen talouden oloissa.	
Sisältö Opetus	Kts. yllä olevat tavoitteet. Luentoja 20 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti. Ks. kurssin kotisivu. Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa sekä teknologia-tutkimuksen pääaineopinnoissa. Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa. Suositellaan erityisesti laskentatoimen opiskelijoille.	
Kirjallisuus	1. Howells, P. G. A., Bain, K.: Money, Banking and Finance. A European Text.	

	Addison-Wesley 1998 tai uudempi luennoitsijan ilmoittamin osin kts. kurssisivu. 2. Luentomoniste ja luennoitsijan ilmoittama muu materiaali.
090345000	TEKNINEN KEHITYS JA TALOUDEN RAKENNEMUUTOS 4 ov
2. vuosi	<i>Technological Development and Structural Change</i>
Periodi 3	Luennoidaan joka toinen vuosi, seuraavan kerran lukuvuonna 2005 - 2006.
Opettaja	Dosentti, KTT Paavo Okko Dosentti, KTT Martti Virtanen
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on luoda taloustieteellisesti perusteltu kuva kansantalouden makrokehityksestä teknistä edistystä ja jatkuvaa rakenteellista muutosta merkitseväksi ilmiönä. Opintojaksossa perehdytään taloudellisen kasvun perinteiseen sekä uudempaan endogeenisen kasvun teoriaan, joka korostaa teknisen edistyksen merkitystä. Rakennemuutoksen luonnetta tarkastellaan ns. verkostotalouden kehityksen ja schumpeterilaisen luovan tuhon näkökulmasta. Lisäksi analysoidaan teknologiapolitiikan tavoitteita ja keinoja sekä ns. uuden talouden luonnetta koskevia erityiskysymyksiä (mm. tuottavuusparadoksi, toimialojen tuottavuuskehityksen erot, kokonaistuottavuus jne.)
Sisältö Opetus	Kts. yllä olevat tavoitteet. Luentoja 20 h, 3. periodi, intensiivikurssina. Tarkempi ajankohta ilmoitetaan kurssin kotisivulla. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa ja teknologia-tutkimuksen pääaineopinnoissa.
Kirjallisuus	1. Symposia: Computers and Productivity (Brynjolfsson-Hitt sekä Gordon) Journal of Economic Perspectives (14), Fall 2000. Artikkelit saatavilla monistamista varten Irma Sihvolla Katin toimistossa. 2. Romer, Paul: Economic Growth ja Romer, Paul: Beyond the Knowledge Worker. Kumminkin artikkelit löytyvät Paul Romerin kotisivuilta. Tarkempi opastus kurssisivulla. 3. Artikkelit Toivanen, O ja Ylä-Anttila, P: Kansantaloudellinen Aikakauskirja 1/1998, 78-108. Kansantaloudellisen Aikakauskirjan artikkelit ovat monistamista varten saatavilla Irma Sihvolla Katin toimistossa. 4. Erikseen jaettavat luentomonisteet. Ks. lähemmin kurssin kotisivut.
Esitiedot	090300000 Kansantalous, mikro- ja 090310000 Kansantalous, makroteoria kuunneltuina.
090350002	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKIELMASEMINAARI (KANSANTALOUSTIEDE) 4 ov
3. vuosi	<i>Research Seminar in Economics</i>
Periodi 3 - 4 Opettaja	Tutkijaopettaja, KTT Lauri Frank Tutkimusassistentti, KTM Ari Jantunen
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija taloustieteellisesti painottuneen teknologiatutkimuksen tekemisen perusteisiin omaehtoisen työn kautta.
Sisältö	Kurssi alkaa luennolla taloustieteellisen kirjoittamisen luonteesta. Sen jälkeen kukin opiskelija laatii ja esittää kandidaattiseminaaritutkielman pääsääntöisesti koko ryhmälle valitusta yhteisestä aihekokonaisuudesta, joka liittyy teknologian vaikutusten taloudelliseen analyysiin (esim. yritysten verkostoitumis- ja

Opetus	teknologiastrategiat, uuden talouden erityispiirteet, tiedon erityisluonne). Aihe voi liittyä myös muuhun taloudellisesti kiintoisaan ilmiöön. Jokainen toimii niinikään jonkun toisen opponenttina. Seminaarityöskentelyä 21 h, 3.-4. periodi, ajankohdasta ilmoitetaan kurssisivuilla. Hyväksytysti laadittu seminaariesitelmä, opponointi, sekä aktiivinen osallistuminen seminaarin istuntoihin. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa ja teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.
Esitiedot	090300000 Kansantalous, mikroteoria ja 090310000 Kansantalous, makroteoria ainakin kuunneltuina.

090356000	ORGANISAATIOT MODERNIN MIKROTEORIAN VALOSSA	4 ov
2. vuosi	<i>Organizations in Light of Modern Microeconomics</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Tutkijaopettaja, Ph.D. Jorma Sappinen	
Tavoitteet	Tutustuttaa opiskelijat moderniin yrityksenteoriaan ja sen käyttöön yritysjohdon keskeisten päätösongelmien (epävarmuuden ja epätäydellisen informaation hallinta, koordinointi ja valvonta, kannustinjärjestelmät ja palkkaus, rahoitus, moderni tuotannonohjaus jne.) ratkaisukeinoina. Tavoitteena on osoittaa, miten yritysten käyttäytymistä voidaan jäsentää analyyttisesti perustellulla tavalla, ei vain kuvailevasti.	
Sisältö	Ks. yllä olevat tavoitteet.	
Opetus	Kirjatentti, jota helpottamaan järjestetään 2. periodilla, vk 50 kurssisivuilla tarkemmin ilmoitettavana aikana pidettävä 12 h intensiiviluentokurssi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa ja teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa. Vaihtoehtoinen tietojohtamisen laudatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	Besanko D.: Economics of Strategy, 3. ed. 2004	
Esitiedot	090300000 Kansantalous, mikroteoria suoritettuna.	

090360000	REAALIOPTIOT YRITYKSEN PÄÄTÖKSENTEOSSA	4 ov
3. vuosi	<i>Real Options and Decision Making in a Firm</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko Professori, TkT Jaana Sandström Tutkijaopettaja, KTT Lauri Frank	
Tavoitteet	Perehdyttää reaalioptionalyysin käyttöön yrityksen strategisessa päätöksenteossa, ottaen huomioon tehtävät investoinnit ja arvonmääritys, ml. T&K hankkeet.	
Sisältö	Reaaliopitot strategisina optiona. Finanssi- ja reaaliopitot. Reaaliopitoiden arvonmääritys. Yrityksen aineelliset ja aineettomat investointipäätökset ja reaaliopitot analyysi. Reaaliopitot työkaluina hahmotettaessa yrityksen dynaamisia valintoja, esim. teknologiastrategiat ja strategiset allianssit.	
Opetus	Luennot intensiivisenä jaksona 3 pv *7 h, 21 h, 3. periodi. Tentti. Pakollinen teknologiatutkimuksen laudatur-opinnoissa, vaihtoehtoinen laskenta-toimen laudatur ja teknologia-tutkimuksen (kansantaloustieteen) cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Howell, Sydney et al.: Real Options. Evaluating Corporate Investment Opportunities in a Dynamic World. 2. Ståhle, P et al.: Epävarmuus hallintaan - Yrityksen uudistumiskyky ja	

	vaihtoehdot. 3. Luennoilla jaettavia artikkeleita.
090375001	INFORMAATIOAIKAKAUDEN TALOUSTIEDE 4 ov
2. vuosi	<i>Economics of Information Age</i>
Periodi 1	
Opettaja	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko
Tavoitteet	Tutustuttaa opiskelijat siihen, miten taloustieteen keinoin voidaan analysoida ns. informaatioyhteiskuntaa, jossa tieto sekä tuotannontekijänä että digi-taalisenä tietohyödykkeenä on noussut keskeiseen asemaan.
Sisältö	Tavoitteena on yhtäältä mikrotasolla analysoida sitä, miten yritykset pystyvät laatimaan teknologia-, hinnoittelu- ja verkostoitumisstrategiansa niin, että ne parhaiten hyötyvät innovaatioistaan. Toisaalta tarkastellaan sitä, miten yhteiskunta pystyy hyötymään tietoon liittyvistä positiivisista ulkoisvaikutuksista (verkostovaikutukset) ja estämään "winner takes it all" -tyyppisten luonnollisten monopolien synnyn. Miten sovittaa yhteen teknologia- ja kilpailupolitiikka ja miten säädellä immateriaalioikeuksia? Esimerkkinä käytetään Suomelle keskeistä informaatio- ja telekommunikaatiosektoria. Myös ns. Nokia-ilmiötä analysoidaan taloustieteen keinoin.
Opetus	Luentoja 20 h, 1. periodi intensiivikurssina. Tarkempi ajankohta ilmoitetaan KATI:n kurssisivuilla. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
Kirjallisuus	Pakollinen tietojohtamisen approbatur-opinnoissa, vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa, pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur-opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa. Luentomoniste. Shapiro, C - Varian, H. R.: Information Rules, Harvard Business School Press, 1999. Stähle P et al.: Epävarmuus hallintaan, WSOY 2002, s. 17 - 80. Economist-lehden uuden talouden liite, September 21, 2000. Kurssimateriaalin saatavuudesta ilmoitetaan tarkemmin kurssin kotisivuilla. Osa materiaalista tulee verkon välityksellä.
Esitiedot	09030000 Kansantalous, mikroteoria ja 090310000 Kansantalous, makroteoria kuunneltuina.
090380000	TEKNOLOGISEN KEHITYKSEN TALOUSTIEDE 5 ov
4. vuosi	<i>Economics of Technical Progress</i>
Opettaja	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on tarjota syvälliset tiedot taloustieteellisen teknologiatutkimuksen erilaisista lähestymistavoista ja keskeisistä tuloksista.
Sisältö	Opintojakso tarjoaa laaja-alaisen katsauksen moderniin teknologia-tutkimukseen alkaen taloushistoriallisesta katsauksesta ja päätyen vaihtoehtoihin yrityksen-teorioihin (transaktiokustannusteoria, tietoperusteinen yrityksenteoria, resurssi-perusteinen teoria ja evolutionaarinen teoria), jotka hahmottavat yritysten teknologiastrategioita eri näkökulmista.
Opetus	Lukuvuonna 2004-2005 mahdollisuus suorittaa esseinä. Hyväksytyt esseet ao. kirjoihin liittyvästä aihepiiristä. Ota yhteys professori Kyläheikoon.
Kirjallisuus	Pakollinen teknologiatutkimuksen laudatur-opinnoissa. Rosenberg, N.: Schumpeter and the Endogeneity of Technology, 2001. Teece, D.: Managing Intellectual Capital, Oxford University Press, 2000. Foss, N. J. & Robertson, P. L. Resources, Technology and Strategy, Routledge 2000. Baumol W.J.: The Free-Market Innovation Machine, Princeton University Press 2002, ei lukuja 11 ja 12.

Esitiedot	Kansantaloustieteen/teknologiatutkimuksen cum laude approbatur -opinnot suoritettuina
90972G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - 20 ov TUTKIELMA (TEKNOLOGIATUTKIMUS)
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>
Periodi 3 - 4	
Opettaja	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko
Tavoitteet	Tavoitteena on perehdyttää opiskelija tieteellisen tutkielman laatimiseen teknologiatutkimuksen tutkimusalueella. Konkreettisesti tutkielmanprojektin kannalta tavoitteena on auttaa opiskelijaa määrittelemään hyväksyttävä tutkimusaihe ja tutkimustehtävä, sekä perehdyttää opiskelijaa aihepiirin teoriaan ja tutkimuskäytäntöön.
Sisältö	Kirjallinen analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, sen esittäminen ja siitä keskusteleminen. Toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi, kypsyysnäyte ja projektitutkielma.
Opetus	Seminaarityöskentelyä 3.-4. periodilla. Aktiivinen osallistuminen seminaaritilaisuuksiin ja kypsyysnäytteen hyväksytty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisten opponointi. Tutkielma.
	Pakollinen teknologiatutkimuksen laudatur-opinnoissa.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut teknologiatutkimuksen cum laude approbatur-opinnot.

090406000	YKSITYISOIKEUDEN PERUSTEET	5 ov
1. vuosi	<i>Basic Course in Civil Law</i>	
Periodi 2	Professori, OTT M. I Niemi Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija oikeusjärjestelmään ja oikeustieteelliseen käsitteistöön sekä keskeisiin yritystoiminnan oikeudellisiin edellytyksiin, kuten lainsäädäntöön, yritysten omiin sisäisiin normeihin ja sopimuksiin sekä antaa perusvalmiudet tunnistaa tärkeimmät oikeudelliset ongelmat ja ymmärtää yritystoiminnan oikeudellisia rakenteita, toimintaa sekä vastuusuhteita. Sisältö Oikeuden järjestelmä; yksityisoikeuden peruskysymyksiä; aviovarallisuus- ja perimysjärjestelmä, sopimusten tekeminen, tulkinta ja sopimusvastuu; edustaminen; vahinkojen korvaaminen ja eri yritysmuodot. Opetus Luentoja 42 h, 2. periodi. Tentti. Kirjallisuus Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen yritys juridiikan approbatur-opinnoissa. 1. Luentomonisteet ja luennoitsijoiden erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait. 2. Hoppu, Esko, - Hoppu, Kari: Kauppa- ja varallisuus oikeuden pääpiirteet, (2001). 3. Saarnilehto, Ari: Sopimusoikeuden perusteet, 1996 4. Aarnio, Aulis - Kangas, Urpo: Perhevarallisuus oikeus, 2002	
Opettaja		
Tavoitteet		
090411000	YHTIÖOIKEUS I	4 ov
2. vuosi	<i>Company Law I</i>	
Periodi 1	Professori, OTT Seppo Villa Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija yhtiöoikeuden kysymyksiin ja antaa hänelle valmiuksia ymmärtää erityisesti henkilöyhtiöihin, osakeyhtiöihin ja osuuskuntiin liittyviä oikeudellisia valta- ja vastuusuhteita. Sisältö Eri yritysmuotojen oikeudelliset kysymykset: perustaminen, toiminta, päätöksenteko- ja vastuusuhteet, pääomahuolto, yritysmuodon muuttaminen, yhtiön purkaminen, sulautuminen ja jakautuminen. Konserni. Yhtiöoikeudelliset periaatteet ja vahingonkorvaus yhtiöoikeudessa. Informaatio ja tilintarkastus. Opetus Luentoja 20 h, 1. periodi: Eri yritysmuotojen toiminta ja niiden vastuusuhteet; Yritys järjestelyt. Tentti. Osallistuminen luentotyöskentelyyn. Tentissä EI saa olla mukana lakitekstejä. Kirjallisuus Vaihtoehtoinen yritys juridiikan approbatur-opinnoissa. 1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait. 2. Villa, Seppo: Henkilöyhtiöt ja osakeyhtiö, 2002 3. Pöyhönen, Seppo: Osuuskunnan hallinto ja osuuskunnat, 2002 - Huom! Kirjastossa koneella kirjan painovuosi 2001 = sama kirja. 4. Aho, Tuomas - Vänskä, Hannu: Tilintarkastuslaki ja hyvä tilintarkastustapa, 1996.	
Opettaja		
Tavoitteet		
090415000	YHTIÖOIKEUS II	3 ov
3. vuosi	<i>Company Law II</i>	
Periodi 3	Professori, OTT Seppo Villa Syventää tietoja ja osaamista yhteisöoikeuden alalta ja antaa valmiuksia itsenäisesti arvioida eri yhteisötyyppeihin liittyviä oikeudellisia ongelmia.	
Opettaja		
Tavoitteet		

Sisältö	Osakeyhtiölain uudistuminen. Osakkeiden vaihdanta. Yritysjärjestelyt ja -kauppa. Julkiset ostotarjoukset. Konsernioikeus. Corporate governance.
Opetus	Luentoja 20 h, 3. periodi. Osallistuminen luennoille ja hyväksytysti suoritettu tentti. Tentissä ei saa olla mukana lakitekstejä.
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Opettajan luennoilla jakama aineisto. 2. Kyläkallio, Juhani - Irola, Olli - Kyläkallio, Kalle: Osakeyhtiö, 2000 tai uudempi painos. 3. Wilhelmsson, Thomas - Jääskinen, Niilo: Avoimet yhtiöt ja kommandiittiyhtiöt, 3. uudistettu painos, 2001. 4. OM 2003:4 Osakeyhtiölakityöryhmän mietintö.
Esitiedot	090411000 Yhtiöoikeus I

090417000	YHTIÖOIKEUS III	3 ov
4. vuosi	<i>Company Law III</i>	
Opettaja	Professori, OTT Seppo Villa	
Tavoitteet	Syventää tietoja yhteisöoikeuden kysymyksistä. Antaa valmiudet ymmärtää yhteisöoikeuden kehitystä oikeusvertailevalta ja EU:n harmonisointikehityksen kannalta.	
Sisältö	Perehtyminen yhteisöoikeuden harmonisointiin EU:ssa ja yhteisöoikeudellisiin erityiskysymyksiin kansalliselta ja oikeusvertailevalta kannalta.	
Opetus	Kirjatentti.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan laudatur-opinnoissa. 1. Cheffins, Brian: Company Law: theory, structure and operation, 1997. 2. Timonen, Pekka: Määräysvalta, hinta ja markkinavoima, 1997. 3. Werlauff, Erik: EC Company Law, 1993. 4. Villa, Seppo: Pääomalaina, 1997. Yhden mainituista kirjoista voi korvata opettajan määräämällä, tutkielman suuntautumista tukevalla teoksella.	
Esitiedot	090415000 Yhtiöoikeus II	

090420000	YRITYKSEN PÄÄOMARAKENNE JA RAHOITUSVÄLINEET	3 ov
4. vuosi	<i>Capital structure and financing instruments of company of limited liability</i>	
Periodi 4		
Opettaja	Professori, OTT Seppo Villa	
Tavoitteet	Syventää tietoja julkisesti noteeratun yhtiön pääomarakennetta ja rahoitusvälineitä koskevissa asioissa. Antaa valmiudet ymmärtää sekä yhtiöoikeudellisen sääntelyn merkitystä pääoman keräämisessä että yhtiön sidosryhmien aseman määrittämisessä.	
Sisältö	Perehtyminen julkisesti noteeratun yhtiön pääomarakennetta ja rahoitusvälineitä koskeviin erityiskysymyksiin kansalliselta että oikeusvertailevalta kannalta.	
Opetus	Luentoja 15 h. 4. periodi. Tentti. Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan sekä rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	Villa, Seppo: Osakeyhtiölain mukaiset rahoitusvälineet, 2001 Villa, Seppo: Välipääomarahoitus, 2001 Villa, Seppo: Velkojan asema osakeyhtiössä, 2003 Yht. noin 600 sivua	
Esitiedot	090411000 Yhtiöoikeus I	

090421000	VERO-OIKEUS I	4 ov
3. vuosi	<i>Business Taxation I</i>	
Periodi 2	Lehtori, VT, OTK Marjut Heikkilä Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija tuloverotuksen järjestelmään ja antaa hänelle valmiuksia ymmärtää yrityksen ja omistajien verotusperusteita, myös verosuunnittelun kannalta. Tuloverotusmenettely ja verotuksen oikeussuojajärjestelmä. Pääomatulo- ja yritysverotuksen periaatteet. Eri yritysmuotojen verokohtelu. Perintö- ja lahjaverotuksen perusteet. Arvonlisäverotuksen perusteet. Luentoja 20 h, 2. periodi: Pääomatulo- ja yritysverotuksen perusteet. Sukupolvenvaihdos- ja muut yrityksen ja omistajien varallisuusjärjestelyt. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Tentissä ei saa olla mukana lakitekstejä. Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa. 1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait 2. Andersson, Edward: Pääomatulon verotus, 1994 3. Andersson, Edward: Johdatus vero-oikeuteen, 2000. 4. Puronen, Pertti: Perintö- ja lahjaverotus, 2000 tai vastaava osuus teoksesta Puronen, Omaisuuden siirtoverot (Tributum-sarja). 5. Linnakangas, Esko - Juanto, Leila: Arvonlisäverotuksen ja muun kulutusverotuksen perusteet, 2004.	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		
Kirjallisuus		
Esitiedot	090421000 Vero-oikeus I	
090425000	VERO-OIKEUS II	3 ov
4. vuosi	<i>Business Taxation II</i>	
Periodi 2	Professori, OTT Seppo Villa Perehdyttää opiskelija yrityksen tuloverojärjestelmään ja verotusmenettelyihin sekä antaa valmiuksia ymmärtää yrityksen toimintaan liittyviä keskeisiä verotuskysymyksiä sekä kansallisten että maan rajojen ulkopuolelle ulottuvien liiketoimintajärjestelyjen kannalta. Opintojakso täydentää opintojaksosta Vero-oikeus I saatuja tietoja. Yritysverotuksen perusteet. Tulolähteet. Verotettavan tulon laskeminen. Poisto- ja varausjärjestelmä. Yhteisöveron perusteet. Yritysrakenteet ja yritysjärjestelyt. Konserniverotus. Yritysmuodon muutokset. Kansainvälisen yritysverotuksen perusteet. Väliyhteisöt. Luentoja 20 h, 2. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti sekä osallistuminen luentotyöskentelyyn. Tentissä ei saa olla mukana lakitekstejä. Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Luennot. 2. Tikka, Kari S.: Yritysverotuksen perusteet, 2. uudistettu painos. 3. Penttilä, Seppo: Yrityksen omistajan tuloverotus, 2002.	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		
Kirjallisuus		
Esitiedot	090421000 Vero-oikeus I	
090427000	VERO-OIKEUS III	3 ov
4. vuosi	<i>Business Taxation III</i>	
Opettaja	Professori, OTT Seppo Villa Syventää tietoja yritysverotuksen erityiskysymyksistä sekä antaa oikeusvertaileva yleiskuva Suomen tuloverojärjestelmästä suhteessa EU-maiden verojärjestelmiin.	
Tavoitteet		
Sisältö	EU:n verojärjestelmä. Verojärjestelmien vertailu. Tuloverotuksen veropoliittinen	

Opetus	sääntely. Kirjatentti.
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan laudatur-opinnoissa. 1. Farmer, P - Lyal, R, EC Tax Law, 1994. 2. Juusela, Janne: Kansainväliset sijoitukset ja verotuksen tehokkuus, 1998. 3. Tikka, Kari S.: Veropolitiikka, 1990. 4. Ossa, Jaakko: Sijoitustoiminnan verotus ja verosuunnittelu, 2002. Yhden mainituista kirjoista voi korvata opettajan määräämällä, tutkielman suuntautumista tukevalla teoksella.
Esitiedot	090425000 Vero-oikeus II

090428000	EUROOPPAOIKEUS	2 ov
1. vuosi	<i>European Law</i>	
Periodi 4	Lehtori, VT, OTK Marjut Heikkilä	
Opettaja	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijoille perustiedot Euroopan Unionista, eurooppaoikeuden asemasta kansallisen lainsäädännön osana ja sen vaikutuksista yritysten toimintaedellytyksiin.	
Tavoitteet	Euroopan Unionin keskeiset toimeilimet ja niiden valtasuhteet ja toiminta, yleiset eurooppaoikeudelliset periaatteet, perustamissopimukset, eurooppaoikeuden asema suhteessa kansalliseen lainsäädäntöön. Sisämarkkinoiden toiminta.	
Sisältö	Luentoja 10 h, 4. periodi. Tentti.	
Opetus	Pakollinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	Luennot ja luennoitsijan erikseen jakama materiaali.	
Esitiedot	Eerola, Risto - Mylly, Tuomas - Saarinen, Päivi: EU-oikeuden perusteet, 2000. 090406000 Yksityisoikeuden perusteet	

090429000	YRITYKSEN KULUTTAJAOIKEUS	3 ov
3. vuosi	<i>Consumer Law of a Company</i>	
Periodi 4	Dosentti, OTT Risto Väntsi	
Opettaja	Antaa opiskelijalle käsitys kuluttajaoikeudellisen sääntelyn asemasta yrityksen markkinoinnin päätöksenteossa.	
Tavoitteet	Elinkeino-oikeudellinen, markkinaoikeudellinen ja sopimusoikeudellinen sääntely kuluttajaoikeudessa. Kuluttajaoikeudelliset vahingonkorvaustilanteet.	
Sisältö	Luentoja 10 h, intensiivikurssina, 4. periodi. Tentti.	
Opetus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	Kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.	
Esitiedot	Luentomateriaali, 600 s. Yritysjuridiikan approbatur suoritettuna.	

090431000	MARKKINAOIKEUS	4 ov
2. vuosi	<i>Market Law</i>	
Periodi 2	Vieraileva luennoitsija	
Opettaja	Professori, OTT M. I Niemi	
Tavoitteet	Lehtori, VT, OTK Marjut Heikkilä Tavoitteena on antaa opiskelijalle yleiskuva lainsäädännöstä, joka liittyy yritysten markkinaolosuhteiden sääntelyyn. Tarkastelun kohteena on liike- ja tuoteidean suojaamiseen, itse tuotteeseen ja palveluun sekä valmistukseen, tuotteen markkinointiin ja kilpailun rajoittamiseen liittyvät kysymykset.	

Sisältö	Markkinaoikeuden yleinen sääntely, tuoteturvallisuus ja tuotevastuulainsäädäntö, julkiset hankinnat, markkinointilainsäädäntö ja kilpailulainsäädäntö.
Opetus	Luentoja 20 h ja harjoituksia 10 h, 2. periodi. Hyväksytty tentti ja hyväksytty harjoitustyö suoritettuna.
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa. 1. Luennoitsijan erikseen määräämät ja jaettavat artikkelit ja lait. 2. Aalto-Setälä, Ilkka (toim.): Kilpailulait ja laki julkisista hankinnoista, 2001 3. Sisula-Tulokas, Lena (toim.): Ulkomaankauppaoikeus, 1998.
Esitiedot	090406000 Yksityisoikeuden perusteet

090442001	SOPIMUSOIKEUS	4 ov
2. vuosi	<i>Contract Law</i>	
Periodi 3	Professori, OTT M. I Niemi	
Opettaja	Perehdyttää opiskelija yritystoiminnan sopimuskysymyksiin ja kaupan sääntelyyn. Antaa valmiuksia ymmärtää ja hallita tavaroiden ja palvelujen kauppaan liittyviä suoritusvelvoitteita ja sopimusosapuolten oikeussuoja-keinoja, sekä luottojen ja niihin liittyvien vakuuksien perusteita.	
Tavoitteet	Sopimussidonnaisuus ja suoritusvastuu, kuluttajansuoja, velka- ja vakuusjärjestelyt ja erityiset sopimustyytit.	
Sisältö	Luentoja 20 h, 3. periodi.	
Opetus	Osallistuminen luennoille ja hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä. Pakollinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Luentomoniste ja luennoitsijan erikseen määräämät lait. 2. Saarnilehto, Ari: (toim.) Varallisuus oikeuden kantavat periaatteet, 2000. 3. Hemmo, Mika: Sopimusoikeus II, 2003. 4. Wilhelmsson, Thomas - Sevón, Leif - Koskelo, Pauliine: Kauppalain pääkohdat, 1998. 5. Halila, Heikki - Hemmo, Mika: Sopimustyytit, 1996.	
Esitiedot	090406000 Yksityisoikeuden perusteet	

090445000	KANSAINVÄLISEN VEROTUKSEN PERUSTEET	3 ov
3. vuosi	<i>Basic Course in International Taxation</i>	
Periodi 3	Yritysjuridiikan dosentti	
Opettaja	Lehtori, VT, OTK Marjut Heikkilä	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija kansainvälisen henkilö- ja yritysverotuksen perusteisiin.	
Sisältö	Kansainvälisen kaksinkertaisen verotuksen synty ja poistaminen. Suomen kansainvälinen sisäinen ulkomaanvero-oikeus. Suomen verosopimusoikeus. Kansainvälisen henkilöverotuksen perusteet. Valikoituja kohtia kansainvälisestä yritysverotuksesta.	
Opetus	Luentoja 10 h, 3. periodi. Tentti. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit ja sopimukset joko lakikirjana tai jäljenteinä.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait, sopimukset sekä oikeuskäytännön ratkaisut, sekä muu materiaali. 2. Mehtonen, Pekka: Suomen tekemät tuloverosopimukset ja OECD:n mallisopimus, Edita, 2001. 3. Siirtohinnoitteluperiaatteet monikansallisia yrityksiä ja verohallintoja varten, Edita 1997. 5. Malmgren, Marianne: Kansainvälinen työskentely ja verotus, Edita 1999.	

Esitiedot	6. Kansainvälisen verotuksen käsikirja, Verohallituksen julkaisu 621, luku 8. Yritysjuridiikan approbatur suoritettuna.	
090455001	LUOTTO- JA VAKUUSOIKEUS	3 ov
3. vuosi	<i>Business Credits and Collateral Securities</i>	
Periodi 2	Professori, OTT M. I Niemi	
Opettaja	Syventää tietoja liiketoiminnan luotonantotilanteista ja irtaimen omaisuuden vakuusjärjestelyistä. Antaa valmiudet ymmärtää ja hallita velka- ja vakuus-suhteiden sisältöön, muutoksiin ja lakkaamiseen liittyviä oikeudellisia perusteita.	
Tavoitteet	Luotonannon, takauksen ja yritystoiminnan irtaimen vakuusjärjestelyjen erittely sekä kotimaan että kansainvälisen käytännön kannalta.	
Sisältö	Luentoja 15 h, 2. periodi. Tentti.	
Opetus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Hemmo, Mika: Pankkioikeus, 2001 2. Kurkela, Matti S.: Pankkitakaukset kansainvälisessä kaupassa, 1993. 3. Luennot.	
Esitiedot	Yritysjuridiikan approbatur suoritettuna.	
090460000	KIINTEÄN OMAISUUDEN VAIHDANTA	3 ov
3. vuosi	<i>Land Law</i>	
Periodi 4	Professori, OTT M. I Niemi	
Opettaja	Perehdyttää kiinteää omaisuutta koskeviin oikeussuhteisiin. Antaa valmiudet hallita kiinteistökauppaa, kiinteän omaisuuden ja kiinteistön käyttöoikeuden käyttö vakuutena, kirjaamisjärjestelmä sekä maanvuokra.	
Tavoitteet	Kiinteistökauppaa ja muuta kiinteän omaisuuden luovuttamista koskeva sääntely, lainhuudatus, erityinen oikeus ja sen kirjaaminen, kiinnitys ja panttioikeuden perustaminen, panttivelkojan oikeusasema ja maanvuokrasopimus.	
Sisältö	Luentoja 15 h, 4. periodi. Tentti.	
Opetus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Niemi, M.I: Maakaaren järjestelmä I, 2002. 2. Jokela-Kartio-Ojanen: Maakaari, 1997, osat III ja IV. 3. Wirilander, Juhani: Maanvuokraoikeus, 1993, s. 1-148. 4. Luennot.	
Esitiedot	Yritysjuridiikan approbatur suoritettuna.	
090463002	OIKEUDENKÄYNNIN PERUSTEET	4 ov
3. vuosi	<i>Dispute Resolution</i>	
Periodi 2	Vieraileva luennoitsija	
Opettaja	Professori, OTT M. I Niemi	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija siviili- ja rikosasioiden oikeudenkäyntimenettelyihin, niiden yleisiin periaatteisiin ja prosessin menettelyvaiheisiin, välimiesmenettelyn perusteisiin sekä hallintolainkäytön yleisiin periaatteisiin ja menettelytapoihin. Antaa perusteet ymmärtää juridisten ennakkotapausten ja muiden oikeuslähteiden merkitystä ja käyttöä oikeudellisessa ratkaisutoiminnassa ja tutkimuksessa. Lisäksi antaa valmiuksia laatia ja käyttää juridisia asiakirjoja erityisesti liiketoimintaan liittyvissä tilanteissa.	
Sisältö	Konfliktinratkaisu- ja tuomioistuinjärjestelmä, prosessilajit; alioikeusmenettelyn	

Opetus	yleiset prosessiperiaatteet; menettelyn vaiheet; välimiesoikeusmenettelyn perusteet; hallintolainkäytön periaatteet ja perusteet. Oikeuslähteet; laintulkinta; ennakkotapaukset ja niiden käyttäminen; juridisten asiakirjojen laatiminen ja asiakirjatekniikka. Asiakirjojen käyttötilanteiden arviointi. 2. periodi. Luennot riita-, rikos- ja hallintoasioiden käsittelystä (15 h). Käräjäoikeustyöskentelyn seuraaminen 3 istuntopäivää rikos- tai siviiliasioissa. Tenti.
Kirjallisuus	Alioikeuskäsittelyn hyväksytty seuraaminen. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä. Pakollinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait sekä oikeuskäytännön ratkaisut. 2. Havansi, Erkki: Oikeudenkäynti ja pakkotäytäntö, 2000. 3. Kulla, Heikki: Hallintolaki, 2004. 4. Möller, Gustaf: Välimiesmenettelyn perusteet, 1997.
Esitiedot	Yritysjuridiikan approbatur suoritettuna.

090465000	OIKEUDELLISET TIETOLÄHTEET	1 ov
3. vuosi	<i>Legal Sources</i>	
Periodi 2	Lehtori, VT, OTK Marjut Heikkilä Antaa yleiskuva järjestelmistä, joilla oikeudellista tietoa voidaan hankkia. Antaa valmiuksia hyödyntää tietokantoja itsenäisesti oikeudellisen tutkimuksen tekemisessä ja oikeudellisia ongelmia koskevassa ratkaisutoiminnassa. Ohjattua harjoitustyöskentelyä. Johdanto-opetusta tietokantojen käytössä 4 h. Ohjattua harjoitustyöskentelyä 6 h, 2. periodi. Osallistuminen harjoitustyöskentelyyn. Perehtyminen opettajan osoittamaan lähdeaineistoon. Ei kirjallista kuulustelua. Pakollinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		
Esitiedot	Yritysjuridiikan approbatur suoritettuna.	

090475000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKIELMASEMINAARI (YRITYSJURIDIikka)	4 ov
3. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Bus. Adm.)</i>	
Periodi 3 - 4	Professori, FT Jukka Kemppinen Kehittää valmiuksia itsenäisten selvitysten ja tutkimusten tekemiseen yritystoiminnan oikeudellisia ongelmia koskevissa tilanteissa. Ohjattu seminaarityöskentely. Kirjallisen seminaariesitelmän laatiminen, alustaminen ja toisen seminaariesitelmän opponointi. Ohjattu seminaarityöskentely, 3. ja 4. periodi. Aktiivinen osallistuminen ohjattuun seminaarityöskentelyyn. Seminaari-tutkielman laatiminen ja alustaminen sekä toisen tutkielman opponointi. Nämä arvostellaan. Seminaaritutkielman aihepiiri sovitaan opettajan kanssa. Aihepiirin tulee liittyä yritysjuridiikan opetusalueeseen, mutta siinä voi olla monitieteinen näkökulma. Pakollinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		
Esitiedot	Yritysjuridiikan approbatur sekä 090465000 Oikeudelliset tietolähteet suoritettuina.	

090485001	TYÖOIKEUS I	4 ov
2. vuosi	<i>Labour Law I</i>	
Periodi 4		
Opettaja	Vieraileva luennoitsija Professori, OTT M. I Niemi	
Tavoitteet	Opintojakso antaa opiskelijalle perustiedot työstä oikeudellisen sääntelyn kohteena.	
Sisältö	Työ oikeudellisen sääntelyn kohteena. Työntekijän oikeudellisen aseman määräytyminen. Kollektiivinen työoikeus. Työaika- ja työturvallisuuksuojelu.	
Opetus	Luentoja 20 h, 4. periodi, tentti. Vaihtoehtoinen yritys juridiikan approbatur-opinnoissa sekä johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa. Suositellaan opiskelijoille, joilla on pääaineenaan johtaminen ja organisaatiot.	
Kirjallisuus	1. Kairinen, M.: Työoikeus perusteineen, 2001. 2. Saloheimo, J: Työturvallisuus, 2003.	
Esitiedot	090406000 Yksityisoikeuden perusteet.	
090486000	TYÖOIKEUS II	3 ov
3. vuosi	<i>Labour Law II</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Vieraileva luennoitsija Professori, OTT M. I Niemi	
Tavoitteet	Syventää opiskelijan tuntemusta individuaalisen ja kollektiivisen työoikeuden eri osa-alueilta.	
Sisältö	Työsuhteen ehtojen määräytyminen erityisesti työehtosopimusten ja erilaisten paikallisen sopimuksen perusteella. Työrauhan ja yhteistoimintamenettelyn sääntely. Tasa-arvo.	
Opetus	Luentoja 20 h, 2. periodi, tentti. Vaihtoehtoinen yritys juridiikan sekä johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Luennot. 2. Kairinen et al.: Työoikeus, 2002, sivut 146-819 ja 897-963.	
Esitiedot	090485001 Työoikeus I.	
090490000	OIKEUDELLISEN TUTKIMUKSEN TEORIA	2 ov
4. vuosi	<i>Theory of Legal Research</i>	
Opettaja	Professori, OTT M. I Niemi	
Tavoitteet	Antaa valmiuksia ymmärtää oikeudellisen tutkimuksen teoreettisia perusteita tutkielma- ja seminaarityöskentelyä varten.	
Sisältö	Aihepiirin kirjallisuuteen perehtyminen.	
Opetus	Kirjatentti. Pakollinen yritys juridiikan laudatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Siltala, Raimo: Johdatus oikeusteoriaan, 2001. 2. Myrsky, Matti: Prejudikaattien merkitys verotuksessa, 1991. 3. Jokin tutkielman suuntautumisesta riippuva, vaihtuva-alainen artikkeli tai teos (sovitaan jokaisen opiskelijan kanssa erikseen).	
Esitiedot	Yritysjuridiikan cum laude approbatur suoritettuna.	

090495000	OIKEUSHISTORIAN PERUSTEET	2 ov
4. vuosi	<i>Basic Course in Legal History</i>	
Opettaja	Yliassistentti, KTL Pia Hurmelinna	
Tavoitteet	Antaa yleiskuva Suomen oikeusjärjestelmän kehitysvaiheista.	
Sisältö	Perehtyminen oikeushistoriaa käsittelevään kirjallisuuteen.	
Opetus	Kirjatentti.	
Kirjallisuus	Pakollinen yritysjuridiikan laudatur-opinnoissa. 1. Suomen oikeushistorian pääpiirteet: sukuvallasta moderniin oikeuteen/ toim. Pia Letto-Vanamo, 1991. 2. Muu kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.	
Esitiedot	Yritysjuridiikan cum laude approbatur suoritettuna.	
090495100	OIKEUSTALOUSTIEDE	3 ov
4. vuosi	<i>Law and Economics</i>	
Opettaja	Assistentti, KTM Tiina Jauhiainen	
Tavoitteet	Perehdyttää oikeustaloustieteeseen oikeustieteellisenä suuntauksena. Lainsäädännön ja oikeuskäytännön taloudellisen analyysin ja vaikutusten arvioimisen esittely. Oikeuden ja talouden vuorovaikutussuhteen ymmärtäminen.	
Sisältö	Perehtyminen oikeustaloustiedettä käsittelevään kirjallisuuteen.	
Opetus	Kirjatentti.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan laudatur-opinnoissa. 1. Kanninen, V. ja Määttä, K. (toim.): Näkökulmia oikeustaloustieteeseen I (1996) ja II (1998). 2. Cooter, Robert - Ulen, Thomas: Law and Economics, 4th ed., 2003.	
Esitiedot	Yritysjuridiikan cum laude approbatur suoritettuna.	
090496002	INFORMAATIO- JA TEKNOLOGIAOIKEUS I	4 ov
2. vuosi	<i>Communication and Technology Law</i>	
Periodi 1	Professori, FT Jukka Kemppinen Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle perustiedot informaatiosta oikeudellisen sääntelyn ja oikeudellisten määräämistoimien kohteena. Oikeudellisia ilmiöitä tarkastellaan erityisesti yritystoiminnan kannalta ja osana yrityksen strategiaa ja sijoittumista arvoketjuun. Näkökulmaa hallitsee teknologia, etenkin uudet sovellukset. Keskeisiä alueita ovat tekijäoikeus, patenttioikeus ja tavaramerkkioikeus sekä sähköisten palvelujen tarjoaminen. Siten myös sopimuksen tekemistä, sopimuksen sitovuutta ja sopimushäiriöitä ja oikeudenkäyntiä, riitojen ratkaisua ja täytäntöönpanoa koskevia ilmiöitä sivutaan. Näiden lisäksi käsitellään informaation rikosoikeudellista ja erityisesti julkisoikeudellista sääntelyä, kuten yrityssalaisuuksia, yksityisyyden suojaa, henkilötietoja ja julkisuuslainsäädäntöä sekä näiden taustalla olevia perusoikeuksia. Luentoja 20 h, 1. periodi. Tentti. Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa ja tietojohdamisen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		
Kirjallisuus	1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät artikkelit. 2. Haarmann, Pirkko-Liisa: Immateriaalioikeuden oppikirja, 2001. 3. Pitkänen, Olli: Managing Rights in Information Products on the Mobile Internet, 2002 (saatavana verkossa). 4. Reichmann - Samuelsson: A Manifesto Concerning the Legal Protection of	

Esitiedot	Computer Programs (saatavana verkossa) 090406000 Yksityisoikeuden perusteet sekä 090442001 Sopimusoikeus.	
090497000	INFORMAATIO- JA TEKNOLOGIAOIKEUS II	3 ov
2. vuosi	<i>Communication and Technology Law II</i>	
	Kurssia ei luennoida lukuvuonna 2004-2005.	
Opettaja	Professori, FT Jukka Kemppinen	
Tavoitteet	Informaation oikeudellisten ilmiöiden tarkastelua syvennetään. Opiskelijalla on mahdollisuus painottaa tätä opintojaksoa immateriaalioikeuksien, verkkokaupan tai julkisoikeuden puolelle.	
Sisältö	Perehtyminen kirjallisuuteen opiskelijan valitseman painotuksen mukaan. Kurssista vastaavaan professoriin on otettava yhteyttä ennen tenttiä kirjallisuuden määrittämistä varten.	
Opetus	Kirjatentti. Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa. Vaihtoehtoinen tietojohdamisen laudatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	Seuraavista aihekokonaisuuksista valitaan yksi painotuksen mukaan. Aihekokonaisuus I: 1. Haarmann, Pirkko-Liisa: Tekijänoikeus & lähioikeudet, 1999. 2. Oecsh-Pihlajamäki: Patenttioikeus, 2003. 3. Salmi, Harri et al.: Tavaramerkki, 2001. Aihekokonaisuus II: 1. Laine, Juha ym.: Verkkokauppoikeus, 2002 2. Takki, Pekka: IT-sopimukset, käytännön käsikirja, 2003. Aihekokonaisuus III: 1. Kulla, Heikki ym.: Viestintäoikeus, 2002 2. Erikseen määrättäviä artikkeleita	
Esitiedot	090496002 Informaatio- ja teknologiaoikeus I	
090498000	INFORMAATIO- JA TEKNOLOGIAOIKEUS III	3 ov
4. vuosi	<i>Communication and Technology Law III</i>	
Opettaja	Professori, FT Jukka Kemppinen	
Tavoitteet	Tarkoituksena on seuraavien aihekokonaisuuksien systemaattinen läpikäyminen rakenteiden ja yhteyksien oppimiseksi: immateriaalioikeus, verkkokauppa ja tietoverkoissa toteutetut oikeustoimet tai viestintäoikeus. Lisäksi arvosanan suorittaja keskittyy porautumalla syvälliseen erikoisongelmaan, jollaisia ovat esimerkiksi IPR-oikeuksien strateginen merkitys yritystoiminnassa; tekijänoikeus tai patenttioikeus erilaisiin tietokoneohjelmiin; biotekniikan patentointi; tavaramerkki ja tekijänoikeus strategisina vaihtoehtoina; innovaatiotoiminnan oikeudelliset näkökulmat; yksinoikeuksien suojaaminen pk-teollisuudessa.	
Sisältö	Aihepiirin kirjallisuuteen perehtyminen. Immateriaalioikeus, verkkokauppa ja tietoverkoissa toteutetut oikeustoimet tai viestintäoikeus. Kurssista vastaavaan professoriin on otettava yhteyttä ennen tenttiä kirjallisuuden määrittämistä varten.	
Opetus	Kirjatentti. Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan laudatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	Kurssin kirjoista ja artikkeleista on sovittava erikseen. Kysymykseen tulevat mm. Merges ym.: Intellectual Property in the New Technological Age; Laddie ym.: Copyright (osin), Bryde Andersen, Mats: IT ret; Software Law; Fiscor: The Law of Copyright and the Internet; Marly: Softwareüberlassungsverträge (2000); de Broglie: Le droit d'auteur et l'internet.	
Esitiedot	090496002 Informaatio- ja teknologiaoikeus I ja 090497000 Informaatio- ja teknologiaoikeus II	

90951G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - TUTKIELMA (YRITYSJURIDIikka)	20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, FT Jukka Kemppinen Kauppatieteiden maisterin tutkintoon kuuluva kirjallinen, noin 50 - 80 sivun laajuinen opinnäyte. Tutkielman laatimisen ohjeet ovat tämän opinto-oppaan liitteenä. Tutkielman laatimista edeltää osallistuminen tutkielmaseminaariin. Sen tavoitteena on perehdyttää opiskelija oikeudellisen tutkimuksen menetelmiin ja syventää hänen valmiuksiaan laatia itsenäinen selvitys ja tutkimus tilanteista, jotka liittyvät yritystoiminnan oikeudelliseen perustaan. Seminaarityöskentely luo pohjaa tutkielmatyöskentelylle.	
Sisältö	Ohjattu seminaarityöskentely. Kirjallisen seminaariesitelmän laatiminen tutkielman aiheesta tutkimussuunnitelmana tai erillisenä, tai muusta sovittavasta aihepiiristä, sen suullinen esittäminen, siitä keskusteleminen ja toisen seminaariesitelmän opponointi seminaaritalaisuuksissa.	
Opetus	1. Aktiivinen osallistuminen seminaaritalaisuuksiin. 2. Seminaariesitelmän laatiminen ohjauksessa ja sen esittäminen, sekä toisen esitelmän opponointi. 3. Pro gradu -tutkielma.	
Esitiedot	Pakollinen yritys juridiikan laudatur-opinnoissa. Yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnot suoritettuina.	

090525000	TALOUS- JA FINANSSIMATEMATIIKKA	4 ov
1. vuosi	<i>Mathematics for Business and Economics</i>	
Periodi 1 - 2		
Opettaja	Lehtori, ekonomi Timo Alho Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on johdattaa opiskelija differentiaali- ja integraalilaskennan sekä lineaarialgebran taloudellisiin sovellutuksiin sekä niiden hyväksikäyttöön erityisesti optimointiongelmien ratkaisemiseksi. Toisena tavoitteena on perehtyä prosentti- ja korkolaskujen perusteisiin, sekä sarjoihin.	
Sisältö	Matemaattisen peruskäsitteistön kertaaminen: yhtälöt, funktiot, derivaatta ja integraali; matematiikan taloudelliset sovellutukset: talouselämän funktiot, differentiaali- ja integraalilaskennan taloudelliset sovellutukset yhden ja useamman muuttujan tapauksissa, lineaarialgebran taloudelliset sovellutukset; finanssimatematiikkaa: prosentti- ja korkolaskut, sarjat.	
Opetus	Luentoja ja harjoituksia 42 h, 1. periodi. Luentoja ja harjoituksia 42 h, 2. periodi. 1. välikoe 1. periodin lopussa ja 2. välikoe 2. periodin lopussa tai välikokeiden tilalla tentti.	
Kirjallisuus	Kaikille pakollinen opintojakso. Luentomoniste	
090530000	TILASTOLLISEN ANALYYNIN PERUSTEET	5 ov
1. vuosi	<i>Basic Course in Statistical Analysis Methods</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja	Professori, TkT Kaisu Puumalainen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijoille yleiskuva tilastotieteestä ja sen peruskäsitteistä sekä valmiudet tilastolliseen päättelyyn ja tavallisimpien tilastollisten testien ja analyysimenetelmien soveltamiseen sekä perehdyttää tilastollisen ohjelmiston käyttöön.	
Sisältö	Tilastotieteen peruskäsitteistö. Havaintoaineiston kuvaaminen graafisesti ja tunnusluvuin. Havaintoaineiston hankinta ja otantamenetelmät. Todennäköisyyslaskenta. Teoreettiset jakaumat ja niiden käyttö ilmiöiden tilastollisina malleina. Parametrien estimointi ja tilastollinen testaaminen. Kahden muuttujan välisten yhteyksien testaaminen. Regressioanalyysin perusteet. SPSS-ohjelmiston käyttö.	
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 3. periodi. Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 4. periodi. Hyväksytysti suoritettut harjoitustehtävät. Välikokeet (3. periodin lopussa ja 4. periodin lopussa) tai tentti	
Kirjallisuus	Kaikille pakollinen opintojakso. Luentomoniste	
090560000	JOHDATUS TUTKIMUSMETODOLOGIAAN	2 ov
2. vuosi	<i>Introduction to Research Methods</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Professori, TkT Kaisu Puumalainen Tutkijaopettaja, Ph.D. Jorma Sappinen Tutkijaopettaja, KTT, PsM Petri Koistinen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on valmentaa opiskelija oman tutkielmanprojektin suunnitteluun ja toteuttamiseen sekä esitellä erilaisia tutkimuksen suorittamisen lähestymistapoja ja tutkimusmenetelmiä.	

Sisältö	Tutkimatieteiden tutkimusmenetelmät, tieteenfilosofiset lähestymistavat, yleisimmät kvantitatiiviset ja kvalitatiiviset menetelmät.
Opetus	Luentoja 21 h, 3. periodi. Tentti. Kaikille pakollinen opintojakso, suositellaan suoritettavaksi ennen kandidaatin tutkielmaseminaaria.
Kirjallisuus	Eskola & Suoranta: Johdatus laadulliseen tutkimukseen, 1998.
Esitiedot	Oman pääaineen approbatur-opinnot suoritettuna.

090570000	KVANTITATIIVISET TUTKIMUSMENETELMÄT	2 ov
4. vuosi	<i>Quantitative Research Methods</i>	
Periodi 1 - 2		
Opettaja	Professori, TkT Kaisa Puumalainen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija tilastollisten tutkimusmenetelmien käyttöön. Konkreettisesti kurssin tavoitteena on antaa valmiudet soveltaa kuvailevan, selittävän ja ennakoivan kvantitatiivisen analyysin menetelmiä itsenäisesti laadittavassa kirjallisessa seminaarityössä.	
Sisältö	Käsitteiden operationalisointi, reliabiliteetin ja validiteetin tilastollinen arviointi, erilaiset regressioanalyysit, monimuuttujamenetelmät, aikasarjojen analyysi ja ennustaminen.	
Opetus	21 h luentoja ja 14 h SPSS-harjoituksia, 1. periodi. Seminaareja, joihin kuuluu harjoitustyön suullinen raportointi, 2. periodi. Harjoitustyö oman pääaineen tyypilliseen tutkimusongelmaan liittyvästä aineistosta, kirjallinen ja suullinen raportointi. Vaihtoehtoinen tai pakollinen pääaineen laudatur-opinnoissa, ks. pääaineen tutkintorakenne.	
Kirjallisuus	Hair, Joseph Jr. et al.: Multivariate data analysis. Prentice Hall, 1998. Aaker, Kumar & Day: Marketing research. Wiley, 1995. Watsham & Parramore: Quantitative methods in finance. Thomson, 1997. Hanke, Wichern & Reitsch: Business Forecasting. Prentice Hall, 2001.	
Esitiedot	090550001 Tilastolliset analyysimenetelmät tai 090530000 Tilastollisen analyysin perusteet, suositellaan 090560000 Johdatus tutkimusmetodologiaan.	

090580000	KVALITATIIVISET TUTKIMUSMENETELMÄT	4 ov
4. vuosi	<i>Qualitative Research Methods</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Tutkijaopettaja, KTT, PsM Petri Koistinen	
Tavoitteet	Vierailevia luennoitsijoita Opintojakso perehdyttää laadullisen tutkimukseen, sen taustoihin, peruslähtökohtiin, suuntauksiin, analyysiin ja työskentelytapoihin.	
Sisältö	Laadullisen tutkimuksen taustat ja lähtökohdat. Case-tutkimus. Diskurssianalyysi. Toimintatutkimus. Etnografia.	
Opetus	Luennot 18 h, harjoitustyö. Tentti. Vaihtoehtoinen Johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa kurssin 090570000 Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät kanssa. Vaihtoehtoinen kansainvälisen markkinoinnin laudatur-opinnoissa kurssin 030209000 Markkinointitutkimuksen jatkokurssi kanssa.	
Kirjallisuus	Alasuutari P. Laadullinen tutkimus, Vastapaino 1994 tai uudempi painos. Eskola J., Suoranta: Johdatus laadulliseen tutkimukseen, Vastapaino 1998 tai uudempi painos.	
Esitiedot	Muu tenttikirjallisuus ilmoitetaan luennoilla Johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnot	

090601000	YRITYSTEN VÄLINEN YHTEISTYÖ	3 ov
2. vuosi	<i>Interfirm Networking</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Professori, KTT Timo Pihkala Tutkimusassistentti, KTM Johanna Mattila	
Tavoitteet	Yritysten toimintaedellytykset, kilpailuympäristö ja kasvutavoitteet asettavat yhä enemmän vaatimuksia yritysten kyvylle toimia yhteistyössä muiden yritysten kanssa. Opintojakson tavoitteena on perehdyttää markkinoiden ja hierarkioiden väliin jääviä yritystoiminnan muotoja.	
Sisältö	Markkina-hierarkia-paradigman muutos. Yhteistyön teoriaa. Yritysyhteistyön perusmallit. Pienyritysverkostot. Partnerships. Alueelliset yhteistyöverkostot.	
Opetus	Luennot 15 h, 2. periodi. Osallistuminen luennoille. Harjoitustyön suorittaminen. Tentti. Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	Pakollinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa. Vesalainen, Jukka: Kaupankäynnistä kumppanuuteen. Metalliteollisuuden kustannus, 2002. Helsinki. Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.	
090602000	YRITYSSTRATEGIAN PERUSTEET	4 ov
1. vuosi	<i>Principles of Business Strategy</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko Tutkija, KTM Juha-Matti Saksa Tutkimusassistentti, KTM Iiro Jussila	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelijat yritysstrategian peruskäsitteisiin, siihen mitä strategia on ja miten yritys saa strategiansa. Ulkoisten ja sisäisten tekijöiden merkitys strategiaa suunniteltaessa ja sitä toteutettaessa.	
Sisältö	Strategian käsite. Toimintaympäristön ja yrityksen sisäisten asioiden analysointi. Organisaatorakenteen ja johtamisjärjestelmien merkitys. Kilpailuetu ja sen luominen. Toimialat ja strategian erilaiset sisällöt.	
Opetus	Luennot ja harjoitukset 25 h, 3. periodi. Tentti. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden ja kansainvälisen markkinoinnin cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	Grant, Robert M.: Contemporary Strategy Analysis. Blackwell Publishers Ltd. Cornwall, 2002. Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.	
090650000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKIELMASEMINAARI (JOHTAMINEN JA ORGANISAATIOT)	4 ov
3. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Bus. Adm.)</i>	
Periodi 2 - 3/3 - 4		
Opettaja	Tutkijaopettaja, KTT, PsM Petri Koistinen Lehtori, KTM Merita Mattila Tutkija, KTM Juha-Matti Saksa Tutkimusassistentti, KTM Piia Lepistö	
Tavoitteet	Antaa opiskelijalle perusvalmiudet liiketalous-tieteellisen tutkimuksen tekemiseen.	
Sisältö	Seminaarityön suunnittelu, laatiminen ja esittäminen. Oman seminaarityön lisäksi työskentelyyn kuuluu toimiminen opponentinä ja aktiivinen osallistuminen	

Opetus	seminaaritilaisuuksiin. Seminaariharjoitukset 20 h. Ensimmäinen ryhmä periodeilla 2. ja 3., vetäjät Petri Koistinen ja Juha-Matti Saksa. Toinen ryhmä periodeilla 3. ja 4., vetäjät Piia Lepistö ja Merita Mattila.
Kirjallisuus	Osallistuminen seminaariharjoituksiin. Seminaariyhtymän järjestäytymistilaisuus pidetään 1. periodin aikana. Järjestäytymistilaisuudessa on läsnäolo pakollinen. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa. Esitellään seminaarin aikana.
Esitiedot	Hirsjärvi, Remes, Sajavaara: Tutki ja kirjoita. Kirjayhtymä, 2000. Johtamisen ja organisaatioiden approbatur -opinnot. Tutkimusmenetelmien harjoitustyö tehtynä.

090700001	ORGANISAATIOKÄYTTÄYTYMISEN PERUSTEET 4 ov
2. vuosi	<i>Basic Course in Organisational Behaviour</i>
Periodi 3	
Opettaja	Professori, VTT Pauli Juuti
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa perustiedot mikro- ja makrotason organisaatiokäyttäytymisestä: yksilö- ja ryhmädynamiikasta ja organisaation kulttuuristen tekijöiden merkityksestä käyttäytymiseen vaikuttavina tekijöinä sekä perustiedot organisaation muutosdynamiikasta.
Sisältö	Organisaatiokäyttäytymisen viitekehykset ja tutkimusmenetelmät. Yksilön työ- käyttäytyminen. Vuorovaikutus ryhmässä ja ryhmädynamiikka. Johtaminen vuorovaikutteisena tekijänä. Organisaatiokulttuuri ja muutoksen johtaminen.
Opetus	Luentoja 26 h, pidetään intensiivikurssina vko 9. Tunti ja essee.
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa. Juuti, P.: Organisaatiokäyttäytyminen. Otava, 1999. Juuti, P.: Johtaminen ja organisaation alitajunta. Otava, 1999. Juuti, P.: Yrityskulttuurin murros. Aavaranta-sarja. 1994. P. Juuti, Rannikko, H. & Saarikoski V.: Muutospuhe. Aavaranta-sarja. Otava 2004

090701000	HENKILÖSTÖVOIMAVAROJEN JOHTAMINEN 4 ov
3. vuosi	<i>Human Resources Management</i>
Periodi 3 - 4	
Opettaja	Tutkijaopettaja, KTT, PsM Petri Koistinen
Tavoitteet	Opintojaksolla perehdytään henkilöstövoimavarojen johtamiseen ja sen asemaan organisaatiossa.
Sisältö	Henkilöstötoiminnot osana yritystä. Strateginen henkilöstöjohtaminen. Kompetenssiperustainen rekrytointi. Palkkaus.
Opetus	Luentoja 14 h 3. periodi. Harjoituksia 12 h 4. periodi. Tunti ja harjoitustyö.
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur - opinnoissa. Kauhanen J.: Henkilöstövoimavarojen johtaminen, 5. uudistettu painos. WSOY, 2003. Wood R. - Payne T.: Competency Based Recruitment and Selection, A Practical Guide, Wiley, 1998.
Esitiedot	090717002 Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet

090702001	JOHTAMISTUTKIMUKSEN KLASSIKOT	3 ov
3. vuosi	<i>Management Theory Classics, reading course</i>	
Opettaja	Tutkijaopettaja, KTT, PsM Petri Koistinen	
Tavoitteet	Opintojaksolla perehdytään johtamistutkimuksen keskeisiin klassikkotutkimuksiin itsenäisesti. Tavoitteena on myös kehittää omaa kriittistä ajattelua ja kirjoittamista.	
Sisältö	Vuosisadan alun klassiset näkemykset johtamiseen. Ihmissuhdekoulukunnan synty. Ihmiset organisaatiossa. Kontingenssiajattelun alku. Työ ja motivaatio.	
Opetus	Sovitaan henkilökohtaisesti opettajan kanssa ohjauksesta ja suorittamisaikataulusta. Omakohtainen perehtyminen johtamistutkimuksen klassikkoartikkeleihin. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen essee.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.	
Esitiedot	Materiaali sovitaa opettajan kanssa. Johtaminen ja organisaatiot cum laude approbatur -opinnot.	
090703002	LIIKETOIMINNAN JA STRATEGIAN PERUSTEET	3 ov
1. vuosi	<i>Introduction to Management and Strategy</i>	
Periodi 1		
Opettaja	Tutkija, KTM Juha-Matti Saksa Tuntiopettaja N. N.	
Tavoitteet	Kurssi perehdyttää opiskelijat liiketoiminnan ja strategian peruskysymyksiin. Kurssin suoritettuaan opiskelijat ymmärtävät aihepiirin peruskäsitteet. Lisäksi opiskelijalle muodostuu yleiskuva strategisesta johtamisesta yritysjohton näkökulmasta.	
Sisältö	Liiketoiminta ja sen osa-alueet. Toimintaympäristö. Liikkeenjohton tehtävät. Strategian ja strategisen johtamisen merkitys liiketoiminnassa. Strategiaprosessi. Organisaatorakenteet.	
Opetus	Luennot 21 h, 1. periodi. Tentti. Kaikille pakollinen opintojakso.	
Kirjallisuus	1. Galbraith, J.: Designing Organizations: An Executive Guide to Strategy, Structure and Process, Jossey-Bass, 2001. 2. Räsänen, K.: Kehittyvä liiketoiminta. Weilin+Göös, 2001. 3. Luentomateriaali ja muu kursseilla jaettava materiaali.	
090704003	EKONOMIN OSAAMISPORTFOLIO	3 ov
4. vuosi	<i>Academic Portfolio Based on Competences</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja	DI Katariina Alha Tutkimusassistentti, KTM Johanna Mattila Lehtori, KTM Merita Mattila	
Tavoitteet	Kartoittaa ja arvioida omaa yliopisto-opintojen aikana hankittua kauppatieteellistä osaamista.	
Sisältö	Kurssi perehdyttää opiskelijan tarkastelemaan liiketoimintaosaamistaan portfoliotyöskentelyn avulla. Tarkoituksena on rakentaa itsearviointin pohjalta kirjallinen yhteenveto (portfolio) akateemisesta osaamisesta oman urasuunnittelun pohjaksi.	
Opetus	Verkko- ja lähiopetusta 3. - 4. periodeilla myöhemmin ilmoitettavan aikataulun mukaisesti. Suoritetut verkko- ja lähitehtävät, aktiivinen osallistuminen keskusteluun.	
Esitiedot	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa. Loppuvaiheen opiskelijoille. Cum laude approbatur -opinnot suoritettuina.	

090710000	LEADERSHIP	3 ov
1. vuosi	<i>Leadership</i>	
Periodi 4		
Opettaja	Professori, KTT Iiris Aaltio	
Tavoitteet	Opintojaksolla perehdytään ihmisten johtamisen kenttään organisaatiossa. Johtamistutkimuksen historia ja trendit. Työyhteisön kehittäminen. Tiimien johtaminen. Kulttuurin johtaminen. Johtajuus ja etiikka.	
Sisältö	Luentoja 20 tuntia. Ohjattuja harjoituksia luentojen aikana. Toteutetaan intensiiviovetuksena kevätlukukauden 4. periodin jälkeisellä intensiivijaksolla v. 2005. Tunti.	
Opetus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	1) Järvinen P.: Esimiestyö ongelmatilanteissa. Ekonomia-sarja, 1999. 2) Nahavandi A.: The Art and Science of Leadership. Second edition. Prentice-Hall. 3) Kets de Vries M.: Yritysmailman sankarit ja häviäjät. Miksi yksi johtaja onnistuu ja toinen ei? Ekonomia-sarja, 1991 tai Kets de Vries, M.: Leadership Mystique, 2002.	
090713000	LIIKKEENJOHDON KONSULTOINTI	4 ov
3. vuosi	<i>Management Consulting</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Professori, KTT Janne Tienari Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on oppia tunnistamaan ja arvioimaan (uusia) liikkeenjohdollisia oppeja ja työkaluja. Kurssin suorittanut ymmärtää liikkeenjohdon konsultoinnin merkityksen alana, liiketoimintana ja työnä.	
Sisältö	Liikkeenjohdon konsultin osaaminen, roolit ja työvälineet. Konsulttien käyttämiä liiketoiminnan analysoinnin työkaluja: miten ja miksi niitä käytetään sekä kuinka ne toimivat kehittämis- ja muutoshankkeiden läpiviennin perustana yrityksissä.	
Opetus	Vierailijaesitykset ja keskusteluseisiot, yhteensä 20 h, 2. periodi. Kurssin suorittaminen edellyttää läsnäoloa ja aktiivista osallistumista kurssin sessioilla. Ryhmäharjoitustyö, joka käsittelee jotakin kurssilla käsiteltyä teemaa. Tehdään kolmen opiskelijan ryhmässä. Tarkemmat ohjeet kurssilla. 30 % kurssin arvosanasta. Kurssista järjestetään tentti viimeisellä luentokerralla. Siinä tentitään kurssilla jaettava materiaali ja artikkelipaketti, jonka sisältö ilmoitetaan myöhemmin. 70 % kurssin arvosanasta. Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	Luennoilla jaettava materiaali ja myöhemmin ilmoitettava artikkelipaketti.	
090717002	IHMISTEN JA TYÖYHTEISÖN JOHTAMISEN PERUSTEET	3 ov
1. vuosi	<i>Introduction to Leadership and Work Community</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Lehtori, KTM Merita Mattila Tuntiopettaja N. N.	
Tavoitteet	Opintojakson sisältämät teemat kattavat keskeiset alueet ihmisten johtamisesta ja työyhteisön kehittämisestä. Opintojakso perehdyttää opiskelijat	

Sisältö	johtamisajattelun ajankohtaisiin kysymyksiin ja antaa valmiuksia jatkuvaan itsensä kehittämiseen johtamisen näkökulmasta. Toimii johdantona yliopiston johtamisvalmiuksia antavassa opetustarjonnassa. Tutkimuksellinen perusta opintojaksolla on organisaatiotutkimuksessa sekä organisaatiopsykologiassa. Liikkeenjohtajattelun historia. Ihmisten johtaminen ja työyhteisö. Organisaatiokulttuurit ja muutosten johtaminen. Yritysarvot osana strategiaa. Oppiva organisaatio. Työyhteisön hyvinvointi. Naiset ja miehet johtajina. Esimiehenä toimiminen ja kehittyminen.
Opetus	Luennot 24 h, 2. periodi sekä luennoilla jaettava materiaali. Tentti. Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.
Kirjallisuus	Lindström K. & Leppänen A. (toim.): Työyhteisön terveys ja hyvinvointi. Työterveyslaitos, 2002. Strömmer, Riitta: Henkilöstöjohtaminen. Oy Edita Ab. Helsinki 1999.

090718000	AKATEEMISET OPISKELUTAIDOT	2 ov
2. vuosi	<i>Academic Learning Skills</i>	
Periodi 2 Opettaja	Lehtori, KTM Merita Mattila Tutkimusassistentti, KTM Johanna Mattila	
Tavoitteet	Tukea opiskelijaa löytämään oma roolinsa tiedeyhteisön jäsenenä. Perehdyttää opiskelijaa yliopistoon ja omaan tieteenalaansa. Tukea ja ohjata opiskelijaa kehittämään omia oppimaan oppimisen taitojaan mm. suunnitelmallisuutta ja aktiivisuutta oman oppimisen suhteen. Erilaisten oppimisstrategioiden ja tyylien arviointia ja pohdiskelua.	
Sisältö	Omien opiskelutaitojen arviointi ja kartoittaminen, tutustuminen pääaineen tiedeyhteisöön ja tieteelliseen ajatteluun.	
Opetus	Verkko- ja lähiopetusta, 2. periodi. Suoritetut verkko- ja lähitehtävät, osallistuminen keskusteluun. Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa. Tarkoitettu ainoastaan Johtaminen ja organisaatiot -pääaineen valinneille.	

090720000	OPPIVA ORGANISAATIO JA YRITTÄJYYS	3 ov
3. vuosi	<i>Learning Organisation and Entrepreneurship</i>	
Opettaja	Dosentti, KTT Paula Kyrö	
Tavoitteet	Opintojaksolla annetaan orientaatioperusta yrittäjämäisesti toimivasta organisaatiosta ja sovelletaan sen toimintatapoja.	
Sisältö	Yrittäjyys ja oppiminen organisaatiossa ja johtamisessa.	
Opetus	Luennot 20 h, kirjallisuus, ohjatut harjoitukset, tentti. Toteutetaan intensiiviopetuksena myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana. Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	Kyrö, Paula: Yrittäjyyden tarinaa kertomassa. Artikkelikokoelma. Luennoilla jaettava materiaali.	
Esitiedot	090703002 Liiketoiminnan ja strategian perusteet suoritettuna.	

090723001	NAISET, MIEHET JA JOHTAMISKÄYTÄNNÖT	4 ov
4. vuosi	<i>Women, Men and Managerial Practices</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Professori, KTT Janne Tienari Tutkimusassistentti, KTM Iiro Jussila	
Tavoitteet	Opintojaksolla perehdytään erilaisiin tapoihin tarkastella naisia ja miehiä organisaatioiden jäseninä. Erityisenä kiinnostuksen kohteena on johtaminen ja johtajuus. Kurssi auttaa opiskelijoita muodostamaan oman, perustellun näkemyksen sukupuolesta suhteessa johtamiseen ja johtamiskäytäntöihin.	
Sisältö	Kurssi koostuu temaattisista sessioista: 1) johdanto: tasa-arvo ja johtaminen Suomessa 2004, 2) erilaiset lähestymistavat "naisjohtajuuteen", 3) työelämän ja organisaatioiden sukupuolistavat käytännöt, 4) sukupuoli, asiantuntijuus ja johtamistyö, 5) miehet ja johtaminen, 6) harjoitustöiden esittelyä, kurssin yhteenvedo ja ohjeet tenttiä varten, 7) tentti.	
Opetus	Aiheeseen perehdytään luento- ja keskustelusessioiden sekä harjoitusten avulla. Lähiopetusta yht. 6 x 3 h, sen jälkeen tentti viimeisellä luentokerralla. Kurssisuorituksen osa-alueet: 1) ryhmäharjoitustyö, joka käsittelee jotain kurssilla käsiteltävää teemaa (20 % kurssin arvosanasta), 2) yksilöharjoitustyö (30 % arvosanasta) ja 3) tentti (50 % arvosanasta; tentitään kurssin harjoitusmoniste ja sessioilla jaettava materiaali). Aktiivinen osallistuminen kurssisessioihin välttämätöntä.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa. Harjoitusmoniste (artikkelipaketti), joka on ostettavista Digipainosta myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana.	
090724001	NAISYRITTÄJYYS	3 ov
3. vuosi	<i>Women as Entrepreneurs</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Lehtori, KTM Merita Mattila Tutkimusassistentti, KTM Piia Lepistö	
Tavoitteet	Opintojakson aikana tutustutaan naisten erityispiirteisiin yrittäjinä ja perehdytään naisyrittäjyyden tutkimukseen ja kehittämiseen.	
Sisältö	Yrittäminen uravalintana. Nainen yrittäjäjohtajana. Yrittäjyys ja yksityiselämä. Naisyrittäjyys, arvot ja kulttuuri. Yrittäminen naisvaltaisilla aloilla.	
Opetus	Luentoja ja harjoitustyön ohjausta 21 h, 3. periodi.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -pinnoissa. Ilmoitetaan myöhemmin.	
Esitiedot	090717002 Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet.	
090727000	ORGANISAATIOTEORIA	4 ov
4. vuosi	<i>Organisational Theory</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Professori, KTT Iiris Aaltio	
Tavoitteet	Opintojakson suorittanut tuntee keskeisimmät organisaatio- ja liikkeenjohtotutkimuksen näkökulmat ja suuntaukset sekä ymmärtää teoreettisen tiedon luomisen ja soveltamisen tapoja. Opintojaksolla kehitetään valmiuksia omakohtaiseen tiedon hankkimiseen, analysointiin ja arviointiin organisaatioteorian näkökulmasta.	
Sisältö	Johdanto aiheeseen. Organisaatio- ja liikkeenjohtotutkimuksen historia, ulottuvuudet ja suunnat. Keskeisimmät käsitteet ja tematiikka organisaatioteoriassa. Tutkimusprosessi ja teoreettinen tieto. Yrityskulttuuri ja	

Opetus	identiteetti. Johtajuus naistutkimuksen valossa. Luentoja ja ryhmitöitä yhteensä 12 h sekä perehtyminen kirjallisuuteen. 2. periodi. Tentti.
Kirjallisuus	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa. 1) Czarniawska, B. & Sevón, G.: Northern Lights. Nordic organization theory, 2003. 2) Berger, P. & Luckmann, T.: Todellisuuden sosiaalinen rakentuminen, 1995, tai Näsi, J. & Aunola M.: Strategisen johtamisen teoria ja käytäntö, 2002.
Esitiedot	Johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnot.

090729000	YRITYS- JA JOHTAMISETIKKA	3 ov
4. vuosi	<i>Enterprise and Management Ethics</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Tuntiopettaja, KTT Tuomo Takala	
Tavoitteet	Opintojakso antaa yleiskuvan etiikan merkityksestä liike-elämässä ja johtamisessa sekä tutustuttaa opiskelijan etiikan teorioihin ja yritysetiikan peruskäsitteisiin.	
Sisältö	Etiikka ja eettiset teoriat. Yritysetiikka. Yrityksen sosiaalinen vastuu. Johtamisetiikka. Vaihtuvia teemoja.	
Opetus	Luennot 21 h, 2. periodi, kirjallisuus, kirjallinen kuulustelu.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa. Lukemismoniste "Yritysetiikka" sekä jaettava materiaali, jonka saatavuudesta ilmoitetaan ilmoitustaululla ja nettisivuilla.	
Esitiedot	Johtamisen ja organisaatioiden approbatur -opinnot.	

090731000	STRATEGIATYÖ JA LIIKKEENJOHTO	5 ov
2. vuosi	<i>Strategy and Managerial Work</i>	
Periodi 1		
Opettaja	Professori, KTT Timo Pihkala Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko Tuntiopettaja N.N.	
Tavoitteet	Tuoda esille perusteet menestyksekkään liiketoimintastrategian luomisesta, sen sisällön erityispiirteistä, strategian aikaansaamisesta ja toteutuksesta. Asiat tuodaan esille sekä liiketoiminnan että organisaation sisäisen näkökulman kautta.	
Sisältö	Liikkeenjohdon työ ja päätöksenteko, organisaation päivittäinen johtaminen, strategian sisältö, luominen ja toteuttaminen. Liikkeenjohdon työkalut ja opit.	
Opetus	Luennot ja harjoitukset 25 h, 1. periodi. Tentti.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa Analoui & Karami: Strategic Management in Small and Medium Enterprises. Thomson Learning. London, 2003. Johnson & Scholes: Exploring Corporate Strategy. Prentice Hall. New York. Lukuvuosittain vaihtuva artikkelipaketti ja muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.	
Esitiedot	Johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnot.	

090732000	YRITTÄJYYS JA KEHITTÄMISTYÖ PK-YRITYKSISSÄ	4 ov
2. vuosi	<i>Entrepreneurship and Development in SME's</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Lehtori, KTM Merita Mattila Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelijat pk-yritysten liiketoiminnan ominaispiirteisiin, liikkeenjohtoon ja toiminnan kehittämiseen, erilaisiin kehittämistarpeisiin, -tavoitteisiin ja -projekteihin, yrittäjyyden käsitteeseen ja ilmentymiseen sekä yrittäjyyden edistämiseen.	
Sisältö	Yrittäjä, yrittäjyys ja pk-yritys liiketaloustieteissä. Toimiala ja pk-yritys, pk-yritysten resurssit, verkostoituminen, perheyrietykset ja pk-yrityksen kasvu. Yrittäjyys käytännön toimintana ja kehittämisen kohteena.	
Opetus	Luentoja ja harjoituksia 25 h, 3. periodi. Tentti. Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	Hautamäki, Lauri: Maaseudun menestyjät. Yrityksen kehityksen vetureina. Vammala, 2000. Bridge, S. - O'Neill, K. - Cromie, S.: Understanding Enterprise, Entrepreneurship & Small Business. MacMillan Press. London, 1998. Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali	
Esitiedot	Johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnot	
090733000	YRITYSSTRATEGIAT	4 ov
4. vuosi	<i>Corporate Strategy</i>	
Opettaja	Dosentti, KTT Pasi Sajasalo	
Tavoitteet	Antaa opiskelijoille kuva strategisen ajattelun kehityksestä, perehtyä alueen peruskäsitteisiin, terminologiaan sekä tutkimusalueen keskeisiin keskustelulinjoihin. Luoda kokonaiskuva organisaatioista, niiden päämääristä, tavoitteista sekä vuorovaikutuksen muodoista suhteessa ympäristössä vaikuttaviin erilaisiin voimiin ja aktoreihin. Käsitellä strategiaa erityisesti yritystason ilmiönä ylimmän johdon näkökulmasta.	
Sisältö	Strategia-ajattelun koulukunnat, strategia-analyysin työkaluja, strategiaprosessi -formaali ja epäformaali näkemys. Strategian ja organisaatorakenteen suhde. Ympäristö rajoittavana ja mahdollistavana tekijänä organisaation kannalta. Liiketoimintaympäristössä vaikuttavia trendejä ja keskeisiä muutoksia. Strategioinnin haasteita globaalissa ympäristössä.	
Opetus	Luennot ja harjoitukset 24 h. Intensiivikurssi. Opetusajankohta ilmoitetaan myöhemmin. Tentti luentojen, kirjallisuuden ja nimettävien oheislukemistojen sisällöstä, lukemistoalustus ja hyväksytysti suoritettu case-analyysi.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa. Volberda & Elfring (2001): Rethinking Strategy. Artikkelipaketti.	
090740001	JOHTAMIS- JA ORGANISAATIOTUTKIMUS	4 ov
3. vuosi	<i>Management and Organization Research</i>	
Periodi 1		
Opettaja	Tutkijaopettaja, KTT, PsM Petri Koistinen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija alan keskeisiin tutkimustraditioihin, tärkeimpiin ammattijulkaisuihin ja opastamalla alan	

Sisältö	kirjallisuuden ja julkaisujen omakohtaisen kriittiseen arviointiin luoda valmiuksia omien tutkielmien ja opinnäytetöiden hahmottamiseen ja suunnittelemiseen.
Opetus	Alan keskeisen kirjallisuuden ja ajankohtaisten kirjoitusten analysointia ja arviointia yksilö- ja ryhmätöinä. Luentoja 16 h + 6 h harjoituksia, 1. periodi. Aktiivinen osallistuminen luokkakeskusteluihin, annettujen analyysitehtävien suorittaminen sekä kirjallinen tentti.
Kirjallisuus Esitiedot	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa. Hatch Mary Jo: Organization Theory, 1997. Johtamisen ja organisaatioiden approbatur ja 090560000 Johdatus tutkimusmetodologiaan.

090760000	CROSS-CULTURAL MANAGEMENT	4 cr
4th year	<i>Monikulttuurisen organisaation johtaminen</i>	
Period 1 Lecturer Aims	Professor, D.Sc. (Econ. & Bus. Adm.) Janne Tienari The objective of the course is to present students with a theoretically and practically grounded, research-based understanding of how multinational firms operate and can be managed. The course pays particular attention to questions related to managing and organizing a cross-cultural workforce. Case examples are presented from multinationals operating in the Finnish and Nordic context. The course enables students to form a substantiated view of the functioning of the multinational firm, and to critically scrutinize notions of cross-cultural management therein.	
Contents	Thematic sessions include 1) the multinational firm and its functioning; overview and organization of course work, 2) cross-border mergers and acquisitions as basis for contemporary multinationals (the case for socio-cultural integration), 3) managing the cross-cultural firm, 4) diversity management, 5) students' presentations of group work, 6) course summary and preparation for the exam, 7) course exam.	
Instruction	Intensive course (sessions 1-6 held October 18-23, 2004; exam date will be notified later), which requires active participation in all sessions. Thematic course sessions 7 x 3 hours (including exam). Group work (written report and oral presentation; 30 percent of course grade) and exam (70 percent of course grade). Registration: Information about registering for the course will be made available in early September 2004. The course group is restricted to 30 students.	
Literature	Elective course in Management and Organization laudatur-studies. Søderberg, Anne-Marie and Vaara, Eero (Editors): Merging Across Borders: People, Cultures and Politics. Copenhagen: Copenhagen Business School Press, 2003.	

90943G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - TUTKIELMA (JOHTAMINEN JA ORGANISAATIOT)	20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>	
Opettaja	Professori, KTT Iiris Aaltio Professori, KTT Janne Tienari Tutkijaopettaja, KTT, PsM Petri Koistinen Assistentti, YTM Pia Heilmann	
Tavoitteet Sisältö	Tutkielmatyöskentelyn tavoitteena on edistää tutkielman valmistumista. Kaksi ryhmää: syksyllä 2004 aloittava (Aaltio ja Heilmann) ja keväällä 2005 aloittava (Tienari ja Koistinen). Laaditaan aiheanalyysi tutkielman aihepiiristä sekä tutkimussuunnitelma.	

Opetus	Laaditaan analyysi oman tutkimusalueen lähipiirissä tehdystä pro gradu -työstä. Esitetään väliraportteja tutkielman myöhemmässä vaiheessa. Suunnitelmat ja väliraportit esitetään ja opsonidaan seminaarissa.
Kirjallisuus	Seminaarityöskentelyä kahden periodin ajan.
Esitiedot	Osallistuminen seminaarilaisuuksiin ja vaadittavat kirjalliset työt. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa. Esitetään seminaarin aikana. 090650000 Kauppatieteiden kandidaatin tutkielmaseminaari (johtaminen ja organisaatiot) ja 090740001 Johtamis- ja organisaatiotutkimus.
OH3 - JO	OHJATTU HARJOITTELU (JOHTAMINEN JA ORGANISAATIOT) 3 ov
3. vuosi	<i>Industrial Placement</i>
Opettaja	Assistentti, YTM Pia Heilmann
Tavoitteet	Ohjatun harjoittelun tavoitteena on kehittää opiskelijan valmiuksia soveltaa yliopisto-opiskelusta saamia tietoja reaali maailmassa tapahtuvaan yrityksen työtehtävien suorittamiseen. Yrityksestä saamaansa kokemuseräistä tietoa opiskelija voi hyödyntää opiskeluun liittyvissä harjoitustöissään ja pro gradu -tutkielmassaan.
Sisältö	Opiskelija työskentelee kolmannen opintovuoden jälkeen kahden kuukauden ajan vapaavalintaisessa yrityksessä.
Opetus	Kahden kuukauden pituinen työskentely esimerkiksi yrityksen henkilöstö/taloushallinnossa tai kehittämis- ja muutoksenhallintaprojekteissa. Työtehtävä voi olla työvoiman lomitusta sekä pienimuotoista koulutusta tai tutkimusta. Työskentely sovitussa yrityksessä kahden kuukauden ajan. Loppuraportti. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa pääainelukijoille.
Esitiedot	Työskentely sovitussa yrityksessä kahden kuukauden ajan. Loppuraportti. Suositellaan, että opiskelijalla olisi noin 100 ov suoritettuna ennen harjoittelun aloittamista.

090840001	HANKINTATOIMINNAN PERUSTEET	4 ov
1. vuosi	<i>Purchasing Principles</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Lehtori, KTM Satu Peltola	
Tavoitteet	Perehdytetään opiskelijat hankintatoimintaan ja sen merkitykseen yrityksen liiketoiminnoissa. Opintojakson aikana annetaan yleiskuva hankintatoiminnan ja hankinnan päämääristä, tavoitteista ja niiden suorittamisista.	
Sisältö	Opintojakso sisältää ostotoiminnan ja hankinnan perusteet ja ostotoiminnan perusprosessit. Jakson aikana perehdytään ostotoiminnan tärkeisiin osa-alueisiin: ostotoiminnan sisältö; tavoitteet ja osto-organisaatio; ostotoiminnan sovellukset ja järjestelmät; ostotoiminnan kokonaissuorituksen ja tehokkuuden seuranta, käyttäytyminen ostotoiminnoissa.	
Opetus	Luentoja 28 h, harjoituksia 12 h, 3. periodi, tentti. Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen hankintojen johtamisen approbatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Weele, A.J. van: Purchasing and Supply Chain Management; Analysis, Planning and Practise, 3. painos, 2002, Thomson, 363 s. 2. Baily et. al: Purchasing Principles and Management, 1994, Pitman Publishing (soveltuvien osin). 3. Koskinen, et.al: Ostotoiminta yrityksen kehittämisessä, 1995, Weilin + Göös. (soveltuvien osin). 4. Luentomateriaali ja artikkelikokoelma.	
090845001	KANSAINVÄLISET HANKINNAT	4 ov
1. vuosi	<i>International Purchasing</i>	
Periodi 4		
Opettaja	Lehtori, KTM Eija Tella	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat kansainvälisen vienti- ja tuontitoiminnan periaatteisiin. Erityistä huomiota kiinnitetään ostotoimintojen kansainväliseen organisointiin ja kansainvälisiin neuvotteluihin.	
Sisältö	Kansainvälinen kauppa ja sen eri toimintavaihtoehdot, kansainväliset hankintastrategiat, kansainväliset hankintalähteet, hankintojen rahoitus, ulkomaankaupan asiakirjat, ulkomaankaupan maksuliikenne, kansainväliset kuljetukset ja huolinta, toimitusten ja tavaroiden tullausmenettelyt sekä kansainväliset neuvottelut.	
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 12 h, 4. periodi, tentti. Pakollinen hankintojen johtamisen approbatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Pehkonen, Eino: EU-Suomen vienti- ja tuonti- toiminta, WSOY, 287 p, 1997. 2. Branch, Alan: International Purchasing and Management, 2001, Thomson Learning. 3. Acuff, Frank L.: How to Negotiate Anything with Anyone Anywhere around the World. Amacom. 383 p, 1997. 4. Luentomateriaali ja lehtiartikkelit.	
090860000	BENCHMARKING JA SUORITUSTEN MITTAUS OSTOTOIMINNASSA	3 ov
3. vuosi	<i>Benchmarking and Purchasing Performance</i>	
Periodi 2		
Opettaja	Lehtori, KTM Eija Tella	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehtyä yrityksen oman ostotoiminnan arviointiin ja ostotoiminnan aktiviteettien tehostamiseen. Opintojakson aikana käydään läpi	

Sisältö	yritysten keskinäisen vertailun tavoitteet ja menetelmät sekä perehdytään yrityksen liiketoimintoprosessien purkamiseen ja uudistamiseen. Käydään läpi ostotoiminnan suuret ja muuttujat ja perehdytään ostotoiminnan tunnuslukujärjestelmiin. Pureudutaan ostotoimintasuoritteiden mittaukseen ja sen kautta tapahtuvaan yrityksen kokonaissuoritteiden parantamiseen. Perehdytään benchmarking- ja re-engineeringtoimintojen periaatteisiin ja niissä käytettäviin menetelmiin.
Opetus	Luentoja 14 h ja seminaarityö, 2. periodi, tentti.
Kirjallisuus	Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Pilachowski, Mel: Purchasing Performance Measurements: A Roadmap for Excellence, 100 p., 1996 (soveltuvin osin). 2. Artikkelikokoelma. 3. Luentomateriaali 4. Muu kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin kurssin alussa.
Esitiedot	090840001 Hankintatoiminnan perusteet suoritettuna.

090861001	HANKINTATOIMEN ANALYYSIT JA MENETELMÄT 3 ov
3. vuosi	<i>Purchasing and Supply Management</i>
Periodi 1	
Opettaja	Lehtori, KTM Eija Tella
Tavoitteet	Perehdytetään opiskelijat ostotoimintojen menetelmiin, prosesseihin ja järjestelmiin.
Sisältö	Hankintatoimen keskeiset menetelmät, analyysit ja prosessit sekä ostojärjestelmät ja niiden esittelyä. Lisäksi kurssilla annetaan valmiudet varastojen hallintaan.
Opetus	Luentoja 14 h, laskuharjoituksia 14 h, 1. periodi, tentti.
Kirjallisuus	Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Burt, D., Dobler, D. W. and Starling, S: World class supply management, McGraw-Hill, 2003 (soveltuvin osin) 2. Steele, Paul and Court, Brian: Profitable Purchasing Strategies: A Manager's Guide for Improving Organizational Competitiveness Through the Skills of Purchasing, 256 p., McGraw, 1996. 3. Luentomateriaali ja lehtiartikkelit.
Esitiedot	090840001 Hankintatoiminnan perusteet suoritettuna.

090863000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKIELMASEMINAARI (HANKINTOJEN JOHTAMINEN) 4 ov
3. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Bus. Adm.)</i>
Periodi 2 - 4	
Opettaja	Lehtori, KTM Satu Peltola
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat liiketaloustieteen, erityisesti ostotoimintojen tutkimuksen perusperiaatteisiin. Tavoitteena on kehittää opiskelijoiden kykyä laatia selvityksiä ja tutkielmia hankintatoiminnan keskeisiin osa-alueisiin liittyvissä kysymyksissä sekä lisätä opiskelijoiden kirjallista ja suullista esitystaitoa.
Sisältö	Seminaarityön laatimisen yhteydessä perehdytään tutkimuksen tekemisen perinteisiin, tutkimuksessa käytettäviin tietolähteisiin sekä kirjaston tarjoamiin tutkimusta avustaviin palveluihin.
Opetus	Kirjaston palveluihin ja tietokantoihin perehtyminen 8 h. Seminaarityö, sen esittäminen ja toisen opiskelijan seminaarityön opponointi. Aktiivinen osallistuminen seminaariharjoituksiin. Luentoja 8 h, 2. Periodi. Seminaareja 20

Kirjallisuus Esitiedot	h, 3-4. periodi. Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa. Ilmoitetaan luentojen yhteydessä. Hankintojen johtamisen pakolliset cum laude approbatur -opinnot suoritettuina.
090864000	YRITYKSEN STRATEGIAT JA HANKINTATOIMI 5 ov
4. vuosi	<i>Strategy and Purchasing</i>
Periodi 1 Opettaja Tavoitteet	Professori, TKT Veli-Matti Virolainen Perehdytetään opiskelijat hankintatoiminnan strategiseen merkitykseen. Antaa opiskelijoille valmiudet kehittää hankintatoimintoja osana koko yrityksen liiketoiminnan kehittämistä.
Sisältö	Hankintaprosessin vaikutus yritysstrategioihin. Erilaiset toimittajasuhteet. Transaktiokustannus-teoriaa. Partnership ja sen eri muodot.
Opetus	Luentoja 21 h, harjoitustyö 12 h, 1. periodi, tentti.
Kirjallisuus	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur-opinnoissa. 1. Saunders. M.: Strategic Purchasing and Supply Chain Management, 2. painos, Pitman Publishing. 2. Hallikas, et al.: Riskienhallinta yhteistyöverkostossa, MET, 2001. 3. Gadde and Håkansson: Supply Network Strategies, 2001. John Wiley&Sons, Ltd. 4. Karlöf, B.: Johtamisen käsitteet ja mallit, Ekonomia-sarja, 381 p., 1994. 5. Luentomateriaali ja lehtiartikkelit.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnot.
090865001	ULKOISTEN RESURSSIEN HALLINTA 3 ov
4. vuosi	<i>External Resource Management</i>
Periodi 2 Opettaja Tavoitteet	Professori, TKT Veli-Matti Virolainen Syventää opiskelijoiden tietoja ydinosaamisesta ja strategisista make-or-buy - päätöksistä koko toimitusketjun näkökulmasta.
Sisältö	Oston uusiutuva rooli ja lisäarvon tuottaminen organisaatiolle ja asiakkaalle ulkoista toimittajaverkkoa hyödyntäen.
Opetus	Luentoja 12 h, essee-harjoitus, 2. periodi, tentti.
Kirjallisuus	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur-opinnoissa. 1. Hughes, J., Ralf, M., and Michels, B.: Transform Your Supply Chain. International Thomson Business Press, 240 p., 1998. 2. Cox, A.: Business Success. Earlsgate Press, 325 p., 1997. Osa kirjallisuudesta ilmoitetaan luentojen yhteydessä.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnot. On suositeltavaa, että opiskelijalla on kaikki muut hankintojen johtamisen kurssit suoritettuna ennen tätä kurssia.
090866001	HANKINNAT JA SÄHKÖINEN LIIKETOIMINTA 2 ov
4. vuosi	<i>Purchasing and e-business</i>
Periodi 3 Opettaja	Professori, TKT Veli-Matti Virolainen
Tavoitteet	Vierailevia luennoitsijoita Perehdyttää opiskelijat hankintatoiminnoissa käytettäviin e- Business-malleihin ja informaationsysteemeihin.
Sisältö	e-Business osana liiketoimintaa. Uudet liiketoimintamallit. Internet ja extranet

Opetus	toimittajasuhteiden kehittämisessä ja ylläpidossa. Case-esimerkkejä yrityksistä. Luentoja 12 h, 3. periodi, tentti.
Kirjallisuus	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur-opinnoissa. 1. Timmers (2000). Electronic Commerce (soveltuvin osin). 2. Kalakota, Ravi & Robinson, Marcia (2000): E-business 2.0: Roadmap for Success (soveltuvin osin). 3. E-Procurement -artikkeliluentomoniste.
Esitiedot	Osa kirjallisuudesta ilmoitetaan myöhemmin. Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnot.
090868000	HANKINTATOIMEN ERITYISKYSYMYKSIÄ 2 ov
3. vuosi	<i>Special Issues Related to Purchasing and Supply Management</i>
Periodi 2	
Opettaja	Lehtori, KTM Satu Peltola
Tavoitteet	Perehdytetään opiskelijat hankintatoiminnan erityiskysymyksiin.
Sisältö	Kulloinkin ajankohtaiset hankintatoimeen liittyvät aiheen, esim. julkiset hankinnat ja palveluiden hankinta. Vierailuluentoitsijoita.
Opetus	Luentoja 14 h, 2. periodi, tentti.
Kirjallisuus	Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Axelsson, Wynstra: Buying Business Services, 2002, John Wiley & Sons, Ltd, 282 s. 2. Luentomateriaali 3. Artikkelikokoelma 4. Muu kirjallisuus ilmoitetaan kurssin alkaessa.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen approbatur-opinnot.
090870000	OPPIMINEN YHTEISTYÖSUHTEISSA 3 ov
4. vuosi	<i>Learning in Inter-Firm Relationships</i>
Periodi 3	
Opettaja	Tuntiopettaja, KTT, PsM Petri Koistinen Tuntiopettaja, TkT Jukka Hallikas
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelijat organisaation oppimisen erityiskysymyksiin yritysten välisessä yhteistyössä ja liiketoimintaverkostoissa.
Sisältö	Organisaation oppiminen ja oppiva organisaatio. Oppiminen yhteistyösuhteissa ja yritysverkostoissa. Organisaatiokognitiot. Systeemiajattelu.
Opetus	Luentoja 16 h ja harjoituksia 6 h, 3. periodi. Tentti.
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen hankintojen johtamisen laudatur-opinnoissa.
Esitiedot	Ilmoitetaan myöhemmin. Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnot.
90961G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - TUTKIELMA (HANKINTOJEN JOHTAMINEN) 20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>
Periodi 1 - 4	
Opettaja	Professori, TkT Veli-Matti Virolainen
Tavoitteet	Tavoitteena on perehdyttää opiskelijat tieteellisen tutkielman laatimiseen liiketaloustieteen, erityisesti hankintojen johtamisen tutkimusalueella.
Sisältö	Kirjallinen analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, sen esittäminen ja siitä keskusteleminen. Toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi, kypsyysnäyte ja projektisuunnitelma.
Opetus	Aktiivinen osallistuminen seminaaritilaisuuksiin neljän periodin ajan ja

Esitiedot	kypsyyskokeen hyväksytty suorittaminen. Tutkimussuunnitelman laatiminen, sen esittäminen sekä toimiminen opponenttina. Tutkielma. Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur-opinnoissa. Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnot.
------------------	--

091102000	RAHOITUSMARKKINAT	3 ov
1. vuosi	<i>Financial Markets</i>	
Periodi 4	Professori, KTT Eero Pätäri	
Vastuuhenkilö	Antaa perustiedot rahoitusmarkkinoiden toiminnasta, markkinaosapuolista sekä yleisimmin käytetyistä rahoitusinstrumenteista.	
Tavoitteet	Rahoitusmarkkinoiden rakenne ja toimintamekanismit, keskeiset toimijat ja heidän roolinsa rahoitusmarkkinoilla sekä rahoitusinstrumentit ja niiden hinnoittumisen perusteet.	
Sisältö	Luentoja 21 h, 4. periodi. Tentti	
Opetus	Pakollinen rahoituksen approbatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	1. Fabozzi, et. al: Foundations of Financial Markets and Institution, 2002, luennoitsijan ilmoittamin osin. 2. Muu kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin	
091104002	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKIELMASEMINAARI (RAHOITUS)	4 ov
3. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Business Admin)</i>	
Periodi 1 - 2	Professori N.N.	
Opettaja	Professori, KTT Eero Pätäri	
Tavoitteet	Perehdyttää rahoitustutkimuksenteon perusteisiin. Valmentaa rahoitusalan raporttien ja tutkielmien laadintaan sekä lisätä opiskelijan kirjallista ja suullista esitystaitoa.	
Sisältö	Seminaarityön laatimisen yhteydessä perehdytään rahoitustutkimustraditioihin, tutkimuksessa käytettäviin tietolähteisiin sekä kirjaston tarjoamiin tutkimusta avustaviin palveluihin.	
Opetus	Kirjaston palveluihin ja tietokantoihin perehtyminen. Tutkimussuunnitelma, kandidaatin tutkielma, sen esittäminen ja toisen opiskelijan tutkielman opponointi. Aktiivinen osallistuminen seminaarityöskentelyyn.	
	Luentoja 4 h, 1. periodi, seminaareja 20 h, 2. periodi.	
	Pakollinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	Mahdollisesti artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.	
Esitiedot	Rahoituksen muut pakolliset cum laude approbatur -opinnot.	
091105100	YRITYSRAHOITUS	4 ov
2. vuosi	<i>Corporate Finance</i>	
Periodi 1 - 2	Professori N.N.	
Opettaja / Vastuuhenkilö	Syventää yritysrahoituksen teorian tuntemusta ja parantaa harjoitusten avulla opiskelijan valmiuksia laatia rahoitusanalyysyjä.	
Tavoitteet	Arvopapereiden arvonmäärityksen perusteet, rahoitusrakenne, voitonjako, pääoman budjetointi, rahoituksen suunnittelu, yritysostot ja fuusiot.	
Sisältö	Kansainvälisen rahoituksen vaikutukset yrityksen rahoituspäätöksiin ja riskienhallintaan.	
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi.	
	Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi.	
	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.	
	Pakollinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnossa.	
Kirjallisuus	Brealey-Myers: Principles of Corporate Finance, 2001 tai uudempi.	
Esitiedot	Rahoituksen approbatur-opinnot.	

091105200	RAHOITUKSEN PROJEKTITYÖ	3 ov
3. vuosi	<i>Project Work in Finance</i>	
Opettaja	Professori N.N.	
Tavoitteet	Kehittää rahoitusteorian soveltamisvalmiuksia rahoitusta koskeviin käytännön ongelmiin tai päätöksentekotilanteisiin.	
Sisältö	Toimeksiantajan (esim. kummiyrityksen) ongelmaan perehtyminen ja sen ratkaiseminen.	
Opetus	Itsenäisesti laadittu kirjallinen projektiraportti. Aihe on hyväksyttävä etukäteen pääaineen professorilla.	
Esitiedot	Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa. Pakolliset rahoituksen cum laude approbatur -opinnot.	
091106100	YRITYSRAHOITUKSEN TEORIA	4 ov
3. vuosi	<i>Theory of Corporate Finance</i>	
Periodi 4		
Opettaja / Vastuuhenkilö	Professori N.N.	
Tavoitteet	Perehdyttää yritysrahoitustutkimuksen viimeisempiin suuntauksiin, osoittaa teorian ja käytännön kytkennät sekä opettaa lukemaan yritysrahoitusta käsitteleviä tieteellisiä artikkeleita.	
Sisältö	Mm. yrityksen osingonjakoa, arvoa, listautumista (IPO), riskienhallintaa, omistajarakennetta, epäsymmetristä informaatiota ja kansainvälistä yritysrahoitusta koskevaan tuoreimpaan tutkimustietoon tutustuminen.	
Opetus	Johdantoluennot 4 h, 4. periodi. Tutkimusartikkelin esittäminen muille opiskelijoille. Hyväksytysti suoritettu essee ja tentti.	
Kirjallisuus	Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa. Copeland, T., Weston, J.F. & Shastri, K.: Financial Theory and Corporate Policy, 2003, luennoitsijan ilmoittamin osin.	
Esitiedot	Pakolliset rahoituksen cum laude approbatur -opinnot.	
091109000	PÄÄOMASIOITTAMINEN	3 ov
3. vuosi	<i>Venture Capital and Private Equity Investing</i>	
Periodi 4		
Opettaja	Vierailevia luennoitsijoita	
Vastuuhenkilö	Professori, KTT Eero Pätäri	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija listaamattomien yritysten omapääömaehtoihin rahoitusvaihtoehtoihin, pääomasijoitusprosessiin sekä kohdeyritysten analysointiin.	
Sisältö	Pääomasijoittamisen funktiot ja toimintaperiaatteet, rahoituksen hakuprosessi, kohdeyritysten arvonmääritys ja valinta sekä exit-vaihtoehdot.	
Opetus	Luennot 14 h, 4. periodi, hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Gladstone: Venture Capital Handbook, 1988. 2. Luentomoniste	
Esitiedot	Muu kurssikirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin. Rahoituksen approbatur -opinnot.	

091110000	LIKVIDITEETTIHALLINTA	3 ov
3. vuosi	<i>Working Capital Management</i>	
Periodi 4		
Opettaja	Tuntiopettaja, KTT Mervi Niskanen	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija yrityksen likviditeettihallintaa käsitteleviin teorioihin sekä niiden käytännön sovelluksiin.	
Sisältö	Kassanhallinta, lyhytaikaisten varojen ja velkojen hallinta, luottohallinta sekä käyttöpääoman hallinta.	
Opetus	Verkko-opetus, 4. periodi.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Maness, T. ja J. Zietlow: Short-Term Financial Management. Dryden Press, 1998. 2. Moir: Managing Corporate Liquidity, 1998. 3. Verkossa jaettava oheismateriaali.	
Esitiedot	Rahoituksen approbatur -opinnot.	
091120001	JOHDANNAISINSTRUMENTIT JA RISKIENHALLINTA	4 ov
4. vuosi	<i>Derivatives and Risk Management</i>	
Periodi 1		
Opettaja	Professori, KTT Eero Pätäri	
Tavoitteet	Syventää opiskelijan johdannaisosaamista sekä terävöittää rahoitusriskienhallinnan kokonaiskuvaa.	
Sisältö	Johdannaisten hinnoittumismekanismit ja johdannaismarkkinoiden arbitraasisuhteet, johdannaisten käyttö erityisesti riskienhallinnan näkökulmasta, Value at Risk sekä luottoriski.	
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 1. periodi, tentti.	
Kirjallisuus	Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa. 1. Hull: Options, Futures, and Other Derivatives, 2000 tai uudempi painos. 2. Luentomoniste.	
091125000	SIJOITUSTEORIA	4 ov
4. vuosi	<i>Theory of Investments</i>	
Periodi 1 - 2		
Opettaja	Professori, KTT Eero Pätäri	
Tavoitteet	Syventää opiskelijan sijoitusteoreettista tietämystä sekä perehdyttää opiskelija sijoitustutkimuksen viimeisiin painopistealueisiin.	
Sisältö	Sijoitushyödykkeiden hinnoittumisteoriat, portfolioteoria, korkoteoria sekä rahoitusmarkkinoiden käyttäytymisteoriat.	
Opetus	Johdantoluento (1. periodi), sijoitusteoreettisen tutkimuksen analysointi ja sen esittäminen sekä toisen opiskelijan työn opponointi (2. periodi), tentti.	
Kirjallisuus	Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa.	
Esitiedot	Kurssikirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin Pakolliset rahoituksen cum laude approbatur -opinnot.	
091151000	FINANSSI-INVESTOINNIT	4 ov
2. vuosi	<i>Investments</i>	
Periodi 3		
Opettaja	Professori, KTT Eero Pätäri	

Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija arvopaperisijoittamiseen liittyviin rahoitusteorian osa-alueisiin ja niiden käytännön sovelluksiin sijoittajan näkökulmasta.
Sisältö	Portfolioteoria, sijoitusinstrumentit, sijoitushyödykkeiden hinnoittumismallit, sijoitusanalyysimenetelmät sekä portfoliosijoitusten menestyksen mittausmenetelmät.
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 3. periodi, tentti.
Kirjallisuus	Pakollinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa. 1. Elton-Gruber: Modern Portfolio Theory and Investment Analysis, 1995 tai uudempi painos. 2. Sharpe-Alexander-Bailey: Investments, 1999 tai uudempi painos. 3. Luentomoniste.
Esitiedot	Rahoituksen approbatur-opinnot.

091160000	RAHOITUKSEN SOVELLUKSET MS-EXCEL-YMPÄRISTÖSSÄ	3 ov
2. vuosi	<i>Financial Modeling using MS-Excel</i>	
Periodi 4	KTT Mika Vaihekoski	
Opettaja	Perehdyttää rahoituksen ja muiden taloudellisten mallien itsenäiseen kehittämiseen ja soveltamiseen käyttäen taulukkolaskentaohjelmia ja erityisesti MS Exceliä.	
Tavoitteet	Kurssilla käydään läpi yritysrahoituksen, korkoinstrumenttien (joukkovelkakirjalainojen), osakkeiden, portfolioiden ja johdannaisten Excel-sovelluksia. Kurssilla käsitellään myös Excelin VBA-makrokieltä.	
Sisältö	Luennot 21 h, 4. periodi. Kurssi suoritetaan yksilösuorituksina kotitehtävillä (60 %) ja lopputyöllä (40 %). Kurssin suorittamisen edellytyksenä on 50 % suoritustaso maksimista kotitehtävien ja lopputyön osalta.	
Opetus	Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Kirjallisuus	Vaihekoski, Mika: Excel ja rahoitusalan sovellukset, WSOY, 2002. Suositeltavaa taustalukemista: Walkenback, John: Excel 2000 Power Programming with VBA. USA: IDG Books, 1999. Lisäinformaatiota http://www.j-walk.com/ss/books/	
Esitiedot	Rahoituksen approbatur-opinnot sekä 091105100 Yritysrahoitus ja 091151000 Finanssi-investoinnit vähintään kuunneltuina.	

90981G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - TUTKIELMA (RAHOITUS)	20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis (Econ. and Bus. Adm.)</i>	
Opettaja	Professori N.N. Professori, KTT Eero Pätäri	
Tavoitteet	Valmentaa tieteellisen rahoitusalan tutkielman laatimiseen.	
Sisältö	Kirjallinen aiheanalyysi, tutkimussuunnitelman laadinta ja sen esittäminen sekä toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi. Kypsyysnäyte.	
Opetus	Pakollinen osallistuminen tutkimussuunnitelmaseminaareihin, kypsyysnäytteen hyväksytty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisen työn opponointi. Kirjallisen tutkielman laadinta.	
Esitiedot	Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa. Rahoituksen cum laude approbatur -opinnot sekä 090560000 Johdatus tutkimusmetodologiaan.	

091200000	TIETOJOHTAMISEN PERUSTEET	4 ov
1. vuosi	<i>Introduction to Knowledge Management</i>	
Periodi 1	Tietojohdamisen perusteet -kurssin voi suorittaa kahdella tavalla: kurssina 091200000 tai 091200001. Molemmissa kursseissa on sama, pakollinen A-osa, joka suoritetaan englanninkielellä virtuaalisesti. B-osan voi suorittaa joko osallistumalla suomenkielisille intensiiviluennoille tai englanninkielisenä virtuaalikurssina (ks. 091200001).	
Opettaja	Professori, KT Pirjo Stähle Dosentti, KTT Mauri Grönroos Tutkimusassistentti, VTM Aino Pöyhönen	
Tavoitteet	Kurssin tavoitteena on synnyttää opiskelijoille perusnäkemys tietojohdamisen keskeisistä elementeistä ja niihin liittyvistä toimintaperiaatteista.	
Sisältö	Tietojohdamisen taustalla on näkemys organisaation systeemisestä toiminnasta, jossa onnistumiskriteerit vaihtelevat yritys ympäristön ja yrityksen strategisten tavoitteiden mukaan. Kurssilla käsitellään, miten tietoa voidaan tehokkaasti johtaa erilaisissa toimintaympäristöissä, ja miten organisaatioon syntyy sen strategiaa tukeva toimintakulttuuri.	
Opetus	Kurssissa on kaksi osaa, A-osa ja B-osa. A-osa on verkkokurssi ja se on suoritettava ennen B-osaa eli luennoille osallistumista. Verkkokurssista vastaa prof. Mauri Grönroos ja se järjestetään 1. periodilla. B-osaan kuuluu osallistuminen intensiiviluennoille, 18 h ja ryhmätentti. Luennot ovat 1. periodin lopussa.	
Kirjallisuus	Pakollinen tietojohdamisen approbatur-opinnoissa. Stähle, P. - Grönroos, M.: Dynamic Intellectual Capital. Knowledge Management in Theory and Practice. WSOY, Porvoo, Helsinki, Juva 2000. Nonaka, I. - Takeuchi, H. Knowledge-Creating Company: How Japanese Companies Create the Dynamics of Innovation. Oxford University Press, 1995. Luennoitsijan kurssilla jakama kirjallisuus.	
091200001	VIRTUAL INTRODUCTION TO KNOWLEDGE MANAGEMENT	4 cr
1st year	<i>Tietojohdamisen perusteet</i>	
Period 1 - 2	Tämä kurssi on englanninkielinen versio kurssista Tietojohdamisen perusteet (091200000). Kurssille ei ilmoitauduta weboodin kautta, vaan ilmoittautumisesta tiedotetaan kurssin www-sivuilla.	
Lecturer	Docent, D.Sc. (Econ.) Mauri Grönroos Senior Lecturer, Ph.D. (Psych.) Jianzhong Hong Research Assistant, M.Sc. (Econ.) Anssi Smedlund	
Aims	To gain a basic understanding and the key elements of knowledge management and the related functional principles and supporting tools.	
Contents	The course has two major theoretical bases: first, The New Growth Theory, that shows how the role of new ideas and innovations has become more important factor in competition than the traditional forms of capital. The course helps students to understand how the challenge can be dealt with the means of knowledge management. Another theoretical base for the course is systemic view on organizations. The course will show how organizations' systemic efficiency can vary according to its strategy and business environment. The	

	challenges for knowledge management from these perspectives will be identified and discussed in the course. The language of the course is English. The course has two parts: Part A. 1.period (see the course 09120000). Based on Dynamic Intellectual Capital, Stähle, P. – Grönroos, M.: The section is subject to self-directive learning (see the summary www.km-int.net). Part B. 2.period. The course is based on Knowledge Creating Company, Nonaka, I. – Takeuchi, H., and Expansive Learning Model (Engeström), and learning is tutor-supported. Instruction Part A: active participation, virtual assignments + online exam Part B: active participation, virtual assignments + term paper Literature Obligatory in Knowledge Management approbatur. Stähle, P. – Grönroos, M.: Dynamic Intellectual Capital, Knowledge Management in Theory and Practice. WSOY, Porvoo, Helsinki, Juva 2000. Nonaka, I. – Takeuchi, H.: Chapters from Knowledge-Creating Company: How Japanese Companies Create the Dynamics on Innovation, Oxford University Press, 1995. Ahonen, H., Engeström, Y. & Virkkunen J.: Knowledge Management - The second generation: Creating competencies within and between work communities in competence laboratory, 282 – 305, In y. Malhotra (Ed.), Knowledge Management and Virtual Organizations. Idea Group Publishing, 2000.
091210001	ORGANIZATIONAL LEARNING AND COMPETENCE 3 cr MANAGEMENT
2nd year	<i>Osaamisen johtaminen</i>
Period 4 Lecturer	Senior Lecturer, Ph.D. (Psych.) Jianzhong Hong Research Assistant, M.Sc.(Econ.) Mari Lehtonen
Aims	The aim of this virtual course is to familiarize students to the state of the art knowledge, and to facilitate a basic understanding of the key elements of the concerned topic and the related functional principles and supporting tools
Contents	The course consists of three parts of virtual participation and interaction: 1) intensive reading of the course materials presented on the web and required journal articles and book chapters; 2) case analysis and written report by group; and 3) case presentation and discussion in the virtual discussion forum. The case analysis is supposed to be accomplished with the guide of the problem-based learning method.
Instruction	Virtual exercises and online exam and evaluation, 4. period.
Literature	Obligatory in cum laude approbatur –study in Knowledge Management. I. Materials presented in the course platform II. Required readings: 1. Argyris, C. & Schön, D.A. (1996). Chapters from the book Organizational learning II: Theory, method, and practice. Reading Mass.: Addison Wesley. 2. Prahalad, C.K. & Hamel, G. (1990). The Core Competence of the Corporation, Harvard Business Review, May/June, 79-91. 3. More to be announced.
091211000	STRATEGISET ALLIANSSIT JA YRITYSYHTEISTYÖ 4 ov
3. vuosi	<i>Strategic Alliances and Inter-Organizational Cooperation</i>
Periodi 2 - 3 Opettaja	Professori, KTT Kirsimarja Blomqvist Vieraillevia luennoitsijoita

Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija yritys yhteistyön teoriaan, käynnistämiseen ja johtamiseen.
Sisältö	Kurssilla käydään läpi yritys yhteistyön käsitteellinen ja teoreettinen tausta. Yritys yhteistyön kriittisimmät menestystekijät, motiivit ja muodot. Kurssin aikana erilaiset yritys yhteistyömuodot sekä yhteistyön eri kontekstit mm. T&K yhteistyö sekä pk-yritysten kansainvälistyminen tulevat opiskelijalle tutuiksi niin teorian kuin käytännön esimerkkien kautta.
Opetus	Luentoja ja keskustelevia seminaaritalaisuuksia luetun kirjallisuuden pohjalta yht. 28 h, 2.-3. periodi. Hyväksytysti suoritettu tentti ja työpaperi.
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen tietojohdamisen laudatur-opinnoissa. Luennoitsijan ilmoittama kirjallisuus ja muu materiaali.

091220000	TIETOPÄÄOMAN MITTAAMINEN JA AINEETTOMAN VARALLISUUDEN HALLINTA	4 ov
3. vuosi	<i>Intellectual Capital Management</i>	
Periodi 4 Opettaja	Professori, KT Pirjo Stähle Dosentti, KTT Mauri Grönroos	
Tavoitteet	Kurssin tavoitteena on luoda kokonaiskuva tietopääoman hahmotus- ja mittaamismalleista sekä tutustuttaa opiskelija aineettoman omaisuuden oikeudellisiin erityiskysymyksiin.	
Sisältö	Nykyaikaisessa informaatiotaloudessa organisaation tietopääoma on nopeasti muodostumassa sen tärkeimmäksi kilpailutekijäksi. Kurssilla käsitellään tietopääoman merkitystä, sisältöä ja mittaamismahdollisuuksia. Koska tietopääoma on aineetonta omaisuutta, on tulevaisuuden johtajalla oltava hyvät valmiudet ymmärtää myös sen hallintaan liittyvät immateriaalioikeudelliset näkökohdat. Kurssilla perehdytään vilpillistä kilpailua estävään kansainväliseen lainsäädäntöön, brandeihin, murroksessa olevaan tekijänoikeuteen, sekä liikesalaisuuden suojanormistoon.	
Opetus	Luennot intensiivikurssina: 18 h, harjoitustyö, 4. periodi. Tentti Pakollinen tietojohdamisen laudatur-opinnoissa.	
Kirjallisuus	Sullivan, P. H. 2000: Value-driven Intellectual Capital; How to convert Intangible Corporate Assets into Market Value. New York: Wiley. Cook, Curtis 2002: Patents, Profits & Power: how intellectual property rules the global economy. London: Kogan Page. Luennoitsijan jakama muu materiaali.	

091221000	SOSIAALINEN PÄÄOMA JA LUOTTAMUS	4 ov
3. vuosi	<i>Social Capital and Trust</i>	
Periodi 4 Opettaja	Professori, KTT Kirsimarja Blomqvist Vierailevia luennoitsijoita	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija sosiaalisen pääoman ja luottamuksen taustalla olevaan teoreettiseen ajatteluun ja käytännön sovelluksiin.	
Sisältö	Sosiaalinen pääoma ja siihen läheisesti liittyvä luottamus mahdollistavat yhteistyön ja organisoinnin yhteiskunnan eri tasoilla. Niiden roolia tutkitaan yksilön hyvinvoinnin ja oppimisen kuin myös yrityksen ja kansakuntien kilpailuedun lähteenä. Kurssilla käsitellään sosiaaliseen pääomaan ja luottamukseen liittyvää uusinta tutkimusta sekä käydään läpi käytännön sovelluksia mm. organisaation sisäisen ja organisaatioiden välisen yhteistyön osalta.	
Opetus	Luentoja ja keskustelevia seminaaritalaisuuksia luetun kirjallisuuden pohjalta yht.	

Kirjallisuus	28 h, 4. periodi. Kurssia ei tentitä vaan opiskelijat laativat artikkelireferaatteja sekä työpaperin, jotka arvostellaan. Pakollinen tietojohdamisen laudatur-opinnoissa. Luennoitsijoiden ilmoittama kirjallisuus ja muu materiaali.
---------------------	---

091222000	TIETOJOHTAMINEN, INNOVAATIOT JA KANSALLINEN KILPAILUKYKY	4 ov
3. vuosi	<i>Knowledge Management, Innovations and National Competitive Capability</i>	
Periodi 4 Opettaja	Professori, KT Pirjo Stähle Vierailevia luennoitsijoita Tutkimusassistentti, KTM Lassi Köppä	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija tietojohdamisen kansallisen tason merkitykseen.	
Sisältö	Kurssilla käsitellään tietojohdamisen sovelluksia, innovaatioiden alueellista ja sisäistä dynamiikkaa sekä vaikutusta kansalliselle kilpailukyvyllä.	
Opetus	Luennot intensiivikurssina: 24 h. Opiskelijat laativat laajahkon harjoitustyön artikkelien ja luentojen perustella. 4. periodi.	
Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen tietojohdamisen laudatur-opinnoissa. Stähle, P. ja Sotarauta, M. 2003. Teknologian arviointeja : 15 : Alueellisen innovaatiotoiminnan tila, merkitys ja kehityshaasteet Suomessa. Sotarauta, Markku 1996. Kohti epäselvyyden hallintaa: Pehmeä strategia 2000-luvun alun suunnittelun lähtökohtana. Kurssilla ilmoitettava muu materiaali.	
Esitiedot	Tietojohdamisen cum laude approbatur -opinnot suoritettuna.	

091223000	FOUNDATIONS OF KNOWLEDGE MANAGEMENT AND ORGANIZATION	3 cr
3rd year	<i>Teoriat tietojohdamisessa ja organisaatiotutkimuksessa</i>	
Period 2 Lecturer	Senior Lecturer, Ph.D. (Psych.) Jianzhong Hong KM Assistants	
Aims	To explore the fundamental theories and concepts surrounding knowledge management and organization, and to facilitate an overview of knowledge management in modern organizations.	
Contents	The literature study consists of three parts: 1) seminar works in knowledge management; 2) classic works in organization; and 3) selected readings in currently emerging issues on knowledge management and organization. This includes knowledge management and human resource development, knowledge management and organizational communication, and organizational knowledge and strategic management.	
Instruction	Orientation lecture at the beginning of the study + Independent study of assigned literature and a written exam	
Literature	Elective in cum laude approbatur -study in Knowledge Management I. Morgan, Gareth (1997). Image of Organization. Sage Publications. II. More reading materials to be announced on the course web page	

091276000	VIRTUAALINEN YHTEISTYÖ JA TIETOTEKNISET TYÖKALUT	4 ov
2. vuosi	<i>Organizing for Innovation: Virtual Collaboration and It-Tools</i>	
Periodi 2 - 3		
Opettaja	Professori, KTT Kirsimarja Blomqvist Assistentti, KTM Kaisa Henttonen Tutkimusassistentti, KTM Lassi Köppä Vierailevia luennoitsijoita	
Tavoitteet	Teknologinen kehitys mahdollistaa tietointensiivisille organisaatioille uudenlaisia toimintatapoja. Kurssin tavoitteena on antaa opiskelijalle näkemys virtuaaliseen organisoitumiseen johtaneista liiketoimintaympäristön muutoksista, virtuaalisen toiminnan haasteista ja mahdollisuuksista innovaatiotoiminnalle, yhteistyölle ja johtamiselle.	
Sisältö	Teknologisen muutoksen myötä syntyneet tietointensiivisten organisaatioiden haasteet ja mahdollisuudet. Virtuaalisuus ja innovaatiotoiminta. Virtuaali-organisaatiot ja virtuaaliitiimit. Virtuaalisen yhteistyön johtaminen. Juridinen näkökulma virtuaaliorganisaatioihin. Kurssi toteutetaan teorian ja käytännön vuoropuheluna. Yliopiston luennoitsijoiden lisäksi käytetään vierailevia luennoitsijoita yritysmaailmasta. Kurssilla integroidaan käytännön tietoteknisten työkalujen soveltaminen virtuaalisen yhteistyön opettamiseen siten, että molemmat tukevat toisiaan. Kurssin aikana tutustutaan myös muutamaa virtuaalista yhteistyötä tukevaan yhteistyöalustaan, sekä näiden tietoteknisten välineiden suunnitteluun ja käyttöön.	
Opetus	Luennot ja harjoitukset: yht. 35 h, 2-3 periodi. Kurssin suorittaminen: Oppimis-päiväkirja ja hyväksytty harjoitustyö.	
Kirjallisuus	Pakollinen tietojohtamisen approbatur –opinnoissa. Luennoitsijan ilmoittama kirjallisuus ja muu materiaali.	
091280000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKIELMASEMINAARI (TIETOJOHTAMINEN)	4 ov
2. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. and Bus. Adm.)</i>	
Periodi 1/3		
Opettaja	Professori, KTT Kirsimarja Blomqvist Professori, KT Pirjo Ståhle Tutkijaopettaja, FT Jianzhong Hong Tutkimusassistentti, VTM Aino Pöyhönen Tutkimusassistentti, KTM Mari Lehtonen Assistentti, KTM Kaisa Henttonen Tutkimusassistentti, KTM Risto Seppänen	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija tietojohtamiseen liittyvän tutkimustyön perusteisiin.	
Sisältö	Seminaarityötä laadittaessa perehdytään tutkimuksenteon perusteisiin, tutkimusmenetelmiin ja tietolähteiden hankintaan ja käyttämiseen. Lisäksi harjoitetaan kykyä tieteelliseen keskusteluun ja kriittiseen argumentointiin.	
Opetus	Luennot tutkimusmenetelmistä, tiedonhankinnasta, lähdekritiikistä ja lähteiden käytöstä. Seminaarityön laatiminen, esittäminen ja opponenttina toimiminen. Aktiivinen osallistuminen seminaarityöskentelyyn. Luentoja ja seminaareja 21 h. Kurssi järjestetään kaksi kertaa lukuvuoden aikana, 1. ja 3. periodilla.	
Kirjallisuus	Pakollinen tietojohtamisen cum laude approbatur -opinnoissa. Kurssilla jaettu materiaali, oheislukemisena lisäksi esim. Hirsjärvi, S., Remes, P. & Sajavaara, P. 2000.: Tutki ja kirjoita.	
Esitiedot	Eco, U. 1995: Oppineisuuden osoittaminen eli miten tutkielma tehdään. Tietojohtamisen approbatur -opinnot suoritettuina.	

90971G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU - TUTKIELMA (TIETOJOHTAMINEN)	20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>	
Periodi 1/2/3/4		
Opettaja	Professori, KT Pirjo Stähle Professori, KTT Kirsimarja Blomqvist Dosentti, KTT Mauri Grönroos	
Tavoitteet	Tavoitteena on antaa valmiuksia tieteelliseen tutkimukseen tietojohdamisen tutkimusalueella, tukea opiskelijan oman tutkielman suunnittelua, menetelmävalintaa ja toteuttamista.	
Sisältö	Seminaarin sisältö: Kirjallinen analyysi tutkielman aiheesta, tutkimussuunnitelman laadinta, esittäminen ja puolustaminen sekä tutkimussuunnitelman opponointi.	
Opetus	Henkilökohtainen ohjaus kaikilla periodeilla. Hyväksytty tutkielma ja kypsyysnäytteen hyväksytty suorittaminen. Pakollinen tietojohdamisen laudatur-opinnoissa.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut tietojohdamisen cum laude approbatur -opinnot.	

OH3 - TJ	OHJATTU HARJOITTELU (TIETOJOHTAMINEN)	3 ov
3. vuosi	<i>Industrial Placement</i>	
Opettaja	Tutkimusassistentti, KTM Lassi Köppä	
Tavoitteet	Ohjatun harjoittelun tavoitteena on kehittää opiskelijan valmiuksia soveltaa korkeakouluopiskelusta saamia tietoja reaali maailmassa tapahtuvaan yrityksen työtehtävien suorittamiseen. Yrityksestä saamaansa kokemuksesta tietoa opiskelija voi hyödyntää opiskeluun liittyvissä harjoitustöissään ja pro gradu -tutkielmassaan. Tehtävän analyysin tavoitteena on tarkastella käytäntöä teorian avulla - eli teorian ja käytännön yhdistäminen.	
Sisältö	Opiskelija työskentelee kolmannen opintovuoden jälkeen kahden kuukauden ajan vapaavalintaisessa organisaatiossa.	
Opetus	Kahden kuukauden pituinen työskentely esimerkiksi yrityksen henkilöstö-, talous- tai tietohallinnossa tai vaihtoehtoisesti kehittämis- ja muutoksenhallinta-projekteissa tietojohdamiseen liittyen. Työtehtävä voi olla työvoiman lomitusta sekä pienimuotoista koulutusta tai tutkimusta. Loppuraportti, jossa analysoidaan organisaation toimintaa esim. tietoympäristöjen, verkostojen, sosiaalisen pääoman tms. tietojohdamisen viitekehyksen näkökulmasta. Pakollinen tietojohdamisen cum laude approbatur -opinnoissa pääainelukijoille.	

091300000	ALUEELLINEN ELINKEINOSTRATEGIA JA SEN KEHITTÄMINEN	3 ov
2. vuosi	<i>Strategy Processes in Industrial Regional Planning</i>	
Periodi 2 - 3	Professori, KTT Jyrki Ahola Perehdyttää opiskelijat alueelliseen elinkeinostrategiaan ja sen laatimiseen. Opintojakson aikana perehdytään alueellisen elinkeinotoiminnan kehittämiseen strategisen johtamisen näkökulmasta seuraavin osa-aluein: strategia-prosesseista yleensä ja erityisesti alueellisen elinkeinotoiminnan kehittämisessä; eri toimijat ja näiden roolit tässä prosessissa; tiedon ja tiedonhallinnan merkitys ja rooli elinkeinotoiminnan kehittämisessä; elinkeinostrategiaprosessin metoditarkastelut. Luentoja 10 h 2. periodilla, intensiivikurssina ja erikoistyö 3. periodilla. Suoritus: yhteinen kirjallisuus ja luennot tentti 50 % ja erikoistyö ja siihen liittyvä kirjallisuus 50 %. Pakollinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa. Kirjallisuus ilmoitetaan kurssin alussa.	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		
Kirjallisuus		
091310000	ELINKEINOPOLITIikka ALUETALOUDESSA	3 ov
2. vuosi	<i>Regional and Local Economic Policy</i>	
	Suoritetaan kirjatenttinä.	
Opettaja	Professori, KTT Jyrki Ahola Perehdyttää kunnalliseen ja seudulliseen elinkeinopolitiikkaan sekä sen kehittämisen keinoihin. Kehittämisen lähtökohdat ja niiden yhteys elinkeinopolitiikan sisältöön. Strategiset vaihtoehdot, mahdolliset kehittämisotteet ja tarjolla olevat kehittämisroolit. Kehittämisen keinot. Kirjatentti. Pakollinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa. Vaihtoehtoinen opintojakson 091311000 Alueellinen kehittäminen kanssa. 1. Kettunen, Pertti: Elinkeinopolitiikan taito, 1998. 2. Wuori, Niemi-lilahti, Muotio: Onnistunutta elinkeinopolitiikkaa etsimässä, 1999. 3. Muu ajankohtainen, erikseen ilmoitettava kirjallisuus.	
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		
Kirjallisuus		
091311000	ALUEELLINEN KEHITTÄMINEN	3 ov
2. vuosi	<i>Regional Development</i>	
Periodi 2	Dosentti, HTT, OTL Erkki Mennola Opintojakson tarkoituksena on perehdyttää opiskelijat alueellisen kehittämisen päämääriin, toimijoihin, organisaatioihin, toimintamuotoihin ja rahoitukseen, erityisesti kuntien, yritysten ja muiden alueellisten toimijoiden kannalta. Eurooppalaiset, kansalliset, alueelliset ja yritysmaat intressit ja pyrkimykset alueellisessa kehittämisessä. Alueellisen kehittämisen keskeiset toimijat, kuten EU:n komissio, valtion keskus- ja aluehallinto, maakunnalliset ja paikalliset yhteisöt sekä elinkeinoelämä. Kunnallinen itsehallinto ja alueellinen kehittäminen. Aluepoliittinen lainsäädäntö. Alueellisen kehittämisen rahoitus. Yritysten ja julkisten viranomaisten rooli ja keskinäinen suhde alueellisessa kehittämisessä. Luentoja 20 h, intensiivikurssina 2. periodilla, kirjatentti.	
Opettaja		
Tavoitteet		
Sisältö		
Opetus		

Kirjallisuus	Pakollinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa. Vaihtoehtoinen opintojakson 091310000 Elinkeinopolitiikka aluetaloudessa kanssa. Heuru, Kauko – Mennola, Erkki – Ryynänen, Aimo: Kunnallinen itsehallinto, 2001. Muu kirjallisuus ilmoitetaan luentojen alkaessa.
091320000	KÄYTÄNNÖN LIIKETOIMINNAN OSAAMINEN 3 ov
2. vuosi	<i>Business Knowledge in Practice</i>
Vastuuhenkilö	Professori, KTT Jyrki Ahola
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija yritystoimintaan ja yrittäjyyteen käytännössä ja oppia miten teoriaa sovelletaan käytännössä pk-sektorin yrityksissä Etelä-Karjalan alueella.
Sisältö	Opiskelijalle etsitään kummiyritys ja opiskelijasta ja yrittäjästä muodostetaan ns. kummipari. Kurssille otetaan 2. vsk:n opiskelijoita yhteensä n. 300 koko yliopistosta. Opiskelijan tulee kummissuhteen loppumisen jälkeen toimittaa työssäoppimispäiväkirja, raportti koko ajalta n. 20 - 30 sivua.
Opetus	96 h yrityksessä vietettyä aikaa ns. "kummilapsena" Vaihtoehtoinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa. Kaikille kauppatieteiden opiskelijoille vapaasti valittava opintojakso.

Esitiedot ja vuosikurssi

Katso suositeltu suorittamisvuosi oman pää/sivuaineesi tutkintorakenteesta.

Kauppätieteiden opiskelijoilta ei välttämättä vaadita samoja esitietovaatimuksia kuin tekniikan opiskelijoilta. Ota ko. kurssin opettajaan yhteyttä, mikäli et ole suorittanut vaadittavia esitietovaatimuksia.

Kauppätieteiden maisterin tutkintoon kuuluvat tuotantotalouden osaston tuottamat opintojaksot

Opintojakso	ov:t
030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely	2
030118001 Johdatus tietotekniikkaan	1
030119000 Kaupallishallinnollinen tietojenkäsittely ja systeemisuunnittelu	3
030127000 Ideasta tuotteeksi: Innovaatiojohtamisen perusteet	3
030129000 Yrityspeli	2
030134000 Riskien hallinta ja vakuuttaminen teollisuusyrityksessä	3
030137001 Tuote- ja teknologiastrategia: Innovaatiojohtamisen jatkokurssi	4
030139000 Teknologian johtamisen menetelmät	3
030147001 Johdon laskentatoimen peruskurssi	4
030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi	3
030150000 Toimintolaskennan erityiskysymyksiä	3
030154000 Tilinpäätössuunnittelu	3
030156000 Tilintarkastus I	3
030159000 Tuottavuus teollisuusyrityksessä	2
030166000 Investointilaskelmat	3
030169000 Investointihankkeet	2
030172000 Puutuotteiden markkinointi	3
030202000 Markkinoinnin peruskurssi	4
030204000 Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko	4
030205001 Liiketoimintasuhdet ja -verkot	3
030209000 Markkinointitutkimuksen jatkokurssi	3
030231000 Euroopan integraatio	2
030245001 Consumer Behavior	2
030250000 International Business Methods	4
030260000 Doing Business in Transitional Economies	4
030270001 The Transformation of the Business Management in Russia	3
030271001 Venäjän talous ja yhteiskunta	2
030276000 Enterprises and Competition in Russia	3
030277001 The Basics of Doing Business in Russia	3
030280000 Transitional Countries Integration with the European Union – Trade, Manufacturing and Labour Perspective	3
030327001 Logistiikan peruskurssi	4
030348000 Toimitusketjun hallinta	3
030351000 Päätöksenteko toimitusketjussa	4
030353000 Tuotannon ja logistiikan strateginen kehittäminen	4
030358000 Logistiikan johtaminen	3
030370001 Laatujohtamisen peruskurssi	3
030372001 Laatujohtamisen erikoistyö	3
030572000 Yritysturvallisuus	3
030581000 Turvallisuusjohtaminen	3
030601000 Oman yrityksen perustaminen	4
030605000 Yrittäjyys, tekniikka ja talouselämä	2
030805000 Teollisuusyrityksen arvoverkot	2
030810000 Tietojohtaminen ja tuotekehitys	4
030815000 Tuotetiedon hallinta	4
030820000 Sähköinen liiketoiminta	4
030825000 Liiketoimintaprosessien tiedonhallinta	4

030117000	HENKILÖKOHTAINEN TIETOJENKÄSITTELY	2 ov
1. vuosi	<i>Personal Computing</i>	
Periodi 1 - 2		
Opettaja	Lehtori, DI Petri Hautaniemi	
Tavoitteet	Kurssi perehdyttää henkilökohtaisen tietojenkäsittelyn perusteisiin. Tavoitteena on antaa valmius tietokoneen omatoimiseen käyttöön tyypillisissä henkilökohtaisissa tietojenkäsittelytehtävissä.	
Sisältö	Valikkotyypin CAD-ohjelman käytön perusteet eri tekniikan alojen sovelluskohteissa. Mikrotietokonejärjestelmän perusteet ja Windows-käyttöympäristö. Tekstinkäsittely, taulukkolaskenta, tiedonhallinta ja esitysgrafiikka. Mikrotietokoneen käyttö lähiverkossa, tiedonsiirto ja mikrotietokoneen päätekäyttö. Sähköposti, uutisjärjestelmät, valmiin sovellusohjelman käytön alkeet UNIX-ympäristössä.	
Opetus	Ohjattuja harjoituksia 14 h, 1. periodi. Ohjattuja harjoituksia 14 h, 2. periodi. Omatoimista harjoittelua ja harjoitustyöt yht. 52 h, 1. ja 2. periodi. Hyväksytysti suoritettavat harjoitukset.	
030118001	JOHDATUS TIETOTEKNIikkaAN	1 ov
1. vuosi	<i>Information Technology - Basic Course</i>	
Periodi 1		
Opettaja	Lehtori, DI Petri Hautaniemi	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on selvittää opiskelijalle tietotekniikan peruskäsitteet ja soveltamiskohteet yrityksessä sekä tietotekniikan merkitys osana yrityksen toimintaa.	
Sisältö	Tietotekniikan perusteet. Tietotekniikka ja sen kehittyminen osana yrityksen toimintaa. Tietokonejärjestelmien rakenteet, käyttömahdollisuudet ja rajoitukset. Tiedonhallinta. Tiedonsiirron peruskäsitteet. Yrityksen tietojärjestelmien rakenne, toiminnot ja tyypit. Tietoturva.	
Opetus	Luentoja 14 h, 1. periodi. Kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	Luentomoniste. Muu kirjallisuus ilmoitetaan luennoilla.	
030119000	KAUPALLISHALLINNOLLINEN TIETOJENKÄSITTELY JA SYSTEEMISUUNNITTELU	3 ov
3. vuosi	<i>Accounting and Business Data Processing and System Design</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja	Lehtori, DI Petri Hautaniemi	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle kuva yrityksen keskeisimmistä tietojärjestelmistä, niiden hyväksikäytöstä ja kehittämisestä yrityksessä.	
Sisältö	Tietojenkäsittelyn pääalueet yrityksessä. Yrityksen tietohallinto ja sen kehittäminen yrityksessä. Tietotekniikkastrategia. Tietohallinnon organisointi. Yrityksen eri toimintojen (tuotanto, talous- ja henkilöstöhallinto, markkinointi) tyypillisiä tietojärjestelmiä. Toimintajärjestelmät. Tietojärjestelmän hankinta. Atk-toiminnan varmistaminen ja sisäinen kontrolli. Systemisuunnittelu: tietojärjestelmäsuunnittelun lähtökohta, sisällön suunnittelu, kuvaustekniikat, systemityö.	
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 12 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 12 h, 4. periodi. Arvosana muodostuu tentin ja harjoitustöiden perusteella.	
Kirjallisuus	Ruohonen, Mikko J., Salmela, Hannu: Yrityksen tietohallinto, artikkelikokoelma.	
Esitiedot	030147001 Johdon laskentatoimen peruskurssi ja 090112000 Kirjanpidon peruskurssi, 030202000 Markkinoinnin peruskurssi ja 030327001 Logistiikan peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.	

030127000	IDEASTA TUOTTEEKSI: INNOVAATIOJOHTAMISEN PERUSTEET	3 ov
2. vuosi	<i>Product Innovation Management</i>	
Periodi 3 - 4 Opettaja Tavoitteet	Professori, TKT Tuomo Kässi Kurssin tavoitteena on kannustaa teknologisen perustietämyksen / tuoteidean omaavia opiskelijoita innovatiivisuuteen ja kriittiseen ajatteluun sekä oivaltamaan asiakaslähtöisen tuotekehityksen merkitys ja haasteet. Tuotekehitystä tarkastellaan ideanomistajan, yrityksen kilpailukyyn ja tuotteittamisprosessin näkökulmasta.	
Sisältö	Teollisen innovaation kenttä. Uuden teknologiayrityksen perustaminen. Tuotekehitysprojektin operatiivinen johtaminen. Tuotepolitiikka- ja strategia. Teknologiastrategia, teknologian johtaminen. Uuden tuotteen markkinointi. Erityiskysymyksiä vuosittaisen valinnan mukaan, kuten uuden liiketoiminnan kehittäminen, liiketoiminta ja tuotekehitys verkostossa, kilpailukiello ja tuoteoikeudet sekä tuotekehityksen rahoitus.	
Opetus	Luentoja ja case-harjoituksia 28 h, 3. periodi. Seminaareja 14 h, 4. periodi. Harjoitustyö 3. - 4. periodi. Harjoitustyö ja kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	Jaakkola, Juhani & Tunkelo, Eino: Tuotekehitys - ideoista markkinoille, 1987. Autio, Erkko ja Kähkönen, Pekka: Teknologiayrittäjän opas, TEK, Helsinki, 1994. Baker, Michael ja Hart, Susan: Product Strategy and Management, Prentice Hall, England, 1999. Ulrich, Karl T. & Eppinger, Steven D.: Product Design And Development, McGraw-Hill, 1995 (soveltuvin osin). Virkkunen, Olli: Keksijän tie, LTKK/TUTA. Opetusmoniste nro 28, 2002.	
Esitiedot	Artikkelikokoelma ja luentomateriaali. Suosittelaa 030103000 Tuotantotalouden perusteet tai 030116000 Teollisuustalouden perusteet suoritettuna.	
030129000	YRITYSPELI	2 ov
3. vuosi	<i>Management Game, Företagsspelet</i>	
Periodi 3 - 4 Opettaja Tavoitteet	Lehtori, KTM Osmo Hauta-aho Antaa opiskelijalle kuva yritystoiminnan eri osa-alueilla tehtyjen päätösten vaikutuksesta yrityksen taloudelliseen menestymiseen markkinoilla.	
Sisältö	Yrityspeli käydään kilpailuna, jossa yritykset (= opiskelijaryhmät) kilpailevat keskenään samoilla markkinoilla ennalta määrittämättömän ajan. Kullekin tilikaudelle on tehtävä päätöksiä koskien mm. tuotteiden hinnoittelua, markkinointipanostusta, raaka-aineostoa, valmistusmääriä, kunnossapitoa, menetelmien kehittämistä, investointeja ja niiden rahoitusta. Peli tapahtuu internetin kautta.	
Opetus	Luennot ja harjoitukset 28 h, 3. - 4. periodi. Tilannekatsaus pelin aikana. Alku- ja loppuraportin laatiminen. Osallistuminen tilannekatsaukseen ja raportointitilaisuuksiin. Kurssin arvosana muodostuu yrityspelissä menestymisestä sekä raporttien tasokkuudesta.	
Kirjallisuus Esitiedot	Luennoilla jaettava materiaali. 030130001 Yrityssuunnittelu tai 090130001 Yrityksen talouden johtaminen, kuunneltuna ennen kurssille osallistumista.	

030134000	RISKIEN HALLINTA JA VAKUUTTAMINEN TEOLLISUUSYRITYKSESSÄ	3 ov
4. vuosi	<i>Risk Management and Insuring in Industrial Company</i>	
Periodi 3 Opettaja	Professori, TkT Markku Tuominen Tuntiopettaja N. N.	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa mahdollisimman laaja-alaiset perustiedot riskeistä ja niiden hallinnasta.	
Sisältö	Riskien hallinnan perusteet. Riskien hallinta liikkeenjohdon työvälineenä. Tietoriskien hallinta. Kuljetustoimintojen riskit. Teknisten järjestelmien riskianalyysi. Tuotevastuu. Riskien hallinta ja yrityksen vakuutukset. Riskien hallinta ja verotus. Vakuutustoimiala.	
Opetus	Luentoja 16 h. Toteutetaan intensiivikurssina kevätlukukaudella. Luentoihin, opetusmonisteisiin ja kirjallisuuteen perustuva tentti.	
Kirjallisuus	Luotonen, Eero: Risk Management and Insurances: basic concepts. Painatuskeskus, Hki, 1993. Myllymäki, Tapani: Vakuutustalous. Suomen vakuutusalan koulutus ja kustannus. 1993. Suominen, Arto: Yritysten riskienhallintakäyttäytyminen ja vakuutuspolitiikka liikkeenjohdon toiminnan osana, ss. 9-77. TuKK. 1994 Kuusela, Hannu & Ollikainen, Reijo (toim.): Riskit ja riskienhallinta. Tampere University Press. 1998. Luennoilla jaettava aineisto.	
Esitiedot	030137001 Tuote- ja teknologiastrategia: Innovaatiojohtamisen jatkokurssi ja 030120000 Strateginen johtaminen yrityksessä.	
030137001	TUOTE- JA TEKNOLOGIASTRATEGIA: INNOVAATIOJOHTAMISEN JATKOKURSSI	4 ov
4. vuosi	<i>Product and Technology Strategy</i>	
Periodi 1 - 3 Opettaja	Professori, TkT Tuomo Kässi	
Tavoitteet	Perehdyttää tuotteiden, innovaatioiden ja teknologian johtamiseen yrityksessä. Antaa ymmärrystä työkaluista ja viitekehikoista, joita voidaan käyttää tuotteita, innovaatioita ja teknologiaa koskevien kysymysten analysointiin ja johtamiseen. Luoda yhteys teknologian ja liiketoiminnan johtamisen välille.	
Sisältö	Teknologian ja strategian integrointi. Tuoterakenteen kehittäminen. Teknologinen tieto, osaaminen ja niiden kehittäminen. Teknologiaa määrittävät yhteydet: teknologian kehitys, teollinen ympäristö, organisatorinen ympäristö, yrityksen sisäiset toimenpiteet, resurssien määrä ja ajoitus. Innovaatio-kapasiteetin hyödyntäminen yhteyksissä markkinoihin ja yrityskumppaneihin. Innovaatiostrategian toimeenpano: yrityksen innovatiivisuuden kehittäminen, sisäiset ja ulkoiset kehityshankkeet. Teknologiastrategian kehittäminen: kehitysstrategian luominen ja toimeenpano.	
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi. Projektityö 60 h, 1., 2. ja 3. periodi. Seminaareja 14 h, 3. periodi. Projektityö ja kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	Tidd, Joe - Bessant, John - Pavitt, Keith, Managing Innovation: Integrating Technological, Market and Organizational Change. John Wiley & Sons, England, 1998 tai uudempi. Burgelman, Robert A., Modesto, A. Maidique, Steven C. Wheelwright, Strategic Management of Technology and Innovation, McGraw-Hill/Irwin, USA, 2001. Muu kirjallisuus ilmoitetaan luentojen yhteydessä. Luennoilla käytetty materiaali.	
Esitiedot	Suositellaan 030127000 Ideasta tuotteeksi: Innovaatiojohtamisen perusteet ja 030130001 Yrityssuunnittelu.	

030139000	TEKNOLOGIAN JOHTAMISEN MENETELMÄT	3 ov
4. vuosi	<i>Methods of Technology Management</i>	
Periodi 3 Opettaja	Professori, TKT Markku Tuominen Yliassistentti, DI Kalle Elfvingren	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija teknologian johtamiseen ja erityisesti siinä käytettäviin menetelmiin. Kurssia suositellaan niille, jotka tekevät diplomityön tuotekehitykseen liittyen.	
Sisältö	Teknologian johtaminen. Teknologian arviointi. Teknologian ennustaminen. Niissä käytettävät menetelmät. Erityisesti asiantuntija-arvioiden käyttö. T&K projektin valinta ja vaikutusten arviointi. QFD-menetelmä. Asiakastarvekartoituksen työkalut.	
Opetus	Luentoja 12 h, harjoituksia 6 h, 3. periodi.	
Kirjallisuus	Arvosana muodostuu kirjallisen tentin ja harjoitustöiden perusteella. Kärkkäinen, Hannu et al.: Asiakastarpeista tuotteiksi: kehitystoiminnan työvälineet. MET, LTKK, TEKES, 1995 tai uudempi painos. Porter, Alan et al.: Forecasting and Management of Technology, John Wiley & Sons, 1991.	
Esitiedot	030137001 Tuote- ja teknologiastrategia: Innovaatiojohtamisen jatkokurssi.	
030147001	JOHDON LASKENTATOIMEN PERUSKURSSI	4 ov
2. vuosi	<i>Basic Course in Management Accounting</i>	
Periodi 1 Opettaja	Lehtori, DI Tiina Sinkkonen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat yrityksen johdon laskentatoimen peruskäsitteistöön ja hyväksikäyttöalueisiin.	
Sisältö	Johdon laskentatoimi yrityksen osa-alueena. Johdon laskentatoimen käsitteet ja tehtävät. Kustannuslaskennan perusteet. Kustannuslaskennan prosessin kulku. Suoritekohtainen laskenta. Analyttinen tuloslaskenta. Budjetoinnin ja investointilaskennan perusteet.	
Opetus	Luentoja 28 h, demonstraatioluentoja 14 h ja harjoituksia 14 h, 1. periodi.	
Kirjallisuus	Kirjallinen tentti. Neilimo, Kari ja Uusi-Rauva, Erkki: Johdon laskentatoimi, Edita Oyj, Helsinki 1997. Uusi-Rauva, Erkki: Tuotekohtaisen kustannuslaskennan kehittäminen modernissa tuotantolaitoksessa, MET, tekninen tiedotus 10/89.	
Esitiedot	Suositellaan 030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet suorittamista.	
030148000	JOHDON LASKENTATOIMEN JATKOKURSSI	3 ov
2. vuosi	<i>Advanced Course in Management Accounting</i>	
Periodi 2 - 3 Opettaja	Lehtori, DI Katja Antikainen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijoille valmiudet tuottaa yrityksen taloutta koskevaa informaatiota johdon käyttöön sen eri päätöksentekotilanteissa.	
Sisältö	Strategisen johtamisen haasteet. Yritysjohdon erilaisiin päätöksentekotilanteisiin liittyvät vaihtoehto-, tavoite- ja tarkkailulaskelmat. Teollisuuden kustannuslaskennan kehityssuunnat. Kannattavuustekijöiden vaikutus taloudelliseen lisäarvoon. Toimintolaskennan perusteet. Budjetointi.	
Opetus	Luentoja 28 h, 2. periodi.	
Kirjallisuus	Harjoituksia 21 h, 3. periodi. Kirjallinen tentti. Järvenpää Marko, Partanen Vesa, Tuomela, Tero-Seppo: Moderni taloushallinto - Haasteet ja mahdollisuudet, Edita Oyj, Helsinki 2001.	
Esitiedot	030147001 Johdon laskentatoimen peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.	

030150000	TOIMINTOLASKENNAN ERITYISKYSYMYKSIÄ	3 ov
3. vuosi	<i>Special Issues of Activity-Based Accounting</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja	Lehtori, DI Tiina Sinkkonen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat johdon laskentatoimen työkaluihin, erityisesti toimintolaskentaohjelmistoihin sekä niiden hyväksikäyttöön johdon eri päätöksentekotilanteissa.	
Sisältö	Käytännön esimerkkejä johdon päätöksenteon tueksi tarvittavista laskelmista sekä niiden työstämistä valmisohjelmiston avulla.	
Opetus	Luentoja 8 h, 3. periodi, erikseen ilmoitettavina aikoina. Seminaareja 20 h, 4. periodi. Harjoituksia 14 h, 4. periodi.	
Kirjallisuus	Kirjallisuustyö, mikroharjoitustyö, luennoilla annettavat tehtävät, joiden perusteella loppuarvosana muodostuu. Kurssista ei järjestetä tenttiä.	
Esitiedot	Ilmoitetaan luentojen yhteydessä. 030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi suoritettuna.	
030154000	TILINPÄÄTÖSSUUNNITTELU	3 ov
3. vuosi	<i>Financial Statement Planning, Bokslutsplanering</i>	
Periodi 1 - 3		
Opettaja	Lehtori, KTM Osmo Hauta-aho	
Tavoitteet	Antaa opiskelijoille valmiudet eri yritysmuotojen tilinpäätöksen lyhyen ja pitkän tähtäyksen suunnitteluun veroekonomiset seikat huomioiden.	
Sisältö	Liikeverotus tilinpäätöksen kannalta. Eri yritysmuotojen verotus. Yhtiöveron hyvitysjärjestelmä. Oma pääoma eri yritysmuotojen tilinpäätöksessä. Yritysmuotojen muutosmahdollisuudet ja -tarpeet. Yritysverotuksen nykytila ja kehitysnäkymät. Tilinpäätössuunnittelu ja voitonjako eri yritysmuodoissa lyhyellä ja pitkällä tähtäyksellä. Kirjanpitolaki ja tilinpäätös. KILA:n suositukset ja yleisohjeet. Tilinpäätössuunnittelu ja IAS.	
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi.	
Kirjallisuus	Harjoitustyö 3. periodi. Hyväksytysti suoritettu harjoitustyö ja kirjallinen tentti. Luentomonisteet. Järvinen, Risto et al.: Uusi kirjanpitolainsäädäntö - kirjanpito ja tilinpäätös, WSOY/ Ekonomia-sarja, 1998 tai uudempi. Verolait (luennoitsijan ilmoittamin osin).	
Esitiedot	090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.	
030156000	TILINTARKASTUS I	3 ov
3. vuosi	<i>Auditing I, Revision I</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja	Lehtori, KTM Osmo Hauta-aho	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelijat tilintarkastukseen ja yrityksen sisäiseen valvontaan.	
Sisältö	Tilintarkastuksen yleiset periaatteet. Tilikaudenaikainen tarkastus. Tilinpäätöksen ja hallinnon tarkastus. Tilintarkastuksen raportointi. Järjestelmätarkastus. ATK-avusteinen tilintarkastus. Tilintarkastuksen valvontajärjestelmä. Tilintarkastajan vastuu. Eri tilintarkastajalausunnnot. Yrityksen sisäinen tarkkailu ja tarkastus.	
Opetus	Luentoja 14 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 4. periodi. Kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	KHT-yhdistys: Tilintarkastusalan suositukset, 2000 tai uudempi. KHT-yhdistys: Osakeyhtiön tilinpäätösmalli, 16. uudistettu painos, 2002 tai uudempi. Riistama, Veijo: Tilintarkastus - perusteet, Weilin& Göös / Ekonomia-sarja, 2.	

Esitiedot	uudistettu painos, 1995 tai uudempi. Riistama, Veijo: Tilintarkastuksen teoria ja käytäntö, Weilin & Göös/Ekonomia-sarja, 1994 tai uudempi. Ei lukuja 12, 15, 16 tai 17. Luennot ja artikkelit luennoitsijan ilmoituksen mukaan. 030154000 Tilinpäätössuunnittelu sekä 030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi suoritettuna ennen tenttiä. Kauppatieteiden rahoituksen pääaineopiskelijat: vain 030154000 Tilinpäätössuunnittelu.
030159000	TUOTTAVUUS TEOLLISUUSYRITYKSESSÄ 2 ov
3. vuosi	<i>Productivity in Industrial Enterprise</i>
Periodi 4 Opettaja Tavoitteet	Professori, TkT Hannu Rantanen Opintojakso perehdyttää opiskelijan tuottavuuden käsitteeseen, mittareihin ja tuottavuuden liittymiseen yrityksen eri osa-alueisiin.
Sisältö	Tuottavuus käsitteenä ja sen tarkastelutasot. Tuottavuus ja yrityksen toiminnot. Tuottavuuden mittaaminen. Tuottavuuden mittarit operatiivisina ohjausvälineinä. Tuottavuuden yhteys kustannuslaskentaan ja tilinpäätösanalyysin tunnuslukuihin.
Opetus	Luentoja 32 h. Luennoidaan intensiiviviikolla toukokuussa 2004. Kirjallinen tentti.
Kirjallisuus	Rationalisointineuvottelukunta, Tuottavuuden seuranta. 1988. Rantanen, Hannu: Tuottavuudesta ja eräistä sitä lähellä olevista käsitteistä. LTKK/TUTA. Tutkimusraportti nro 51, 1992. Rantanen, Hannu: Tuottavuuden ja kannattavuuden välisistä yhteyksistä. LTKK/TUTA. Tutkimusraportti nro 35, 1991. Luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.
Esitiedot	030147001 Johdon laskentatoimen peruskurssi ja 030154000 Tilinpäätössuunnittelu suoritettuna.
030166000	INVESTOINTILASKELMAT 3 ov
4. vuosi	<i>Evaluation of Investment Projects, Investitionsrechnungen, Investerings-planering</i>
Periodi 1 Opettaja Tavoitteet	Professori, TkL Timo Kärri Opintojakso perehdyttää opiskelijan investointien hankekohtaiseen suunnitteluun ja investointilaskelmiin.
Sisältö	Investointilaskelmien kaavat. Käytännön laskentamenetelmät hankkeiden arvioimiseksi. Pääomatarpeen arviointi. Investointi-ideat. Toteutusaikataulut. Investointipäätös. Luokittelu. Hankekohtaiset riskit.
Opetus	Luentoja 28 h ja harjoituksia 28 h, 1. periodi. WEBCT-oppimisympäristö. Kirjallinen tentti.
Kirjallisuus	Aho, Teemu: Investointilaskelmat. 1982 tai uudempi. Mott, Graham: Investment appraisal. Pitman Publishing, 1997. Luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.
Esitiedot	030147001 Johdon laskentatoimen peruskurssi suoritettuna.
030169001	INVESTOINTIHANKKEET 3 ov
4. vuosi	<i>Investment Projects</i>
Periodi 3 Opettaja Tavoitteet	Professori, TkL Timo Kärri Syventää kuvaa erilaisten investointihankkeiden ominaispiirteistä ja niiden yhteydessä käytetyistä laskenta- ja tutkimusmenetelmistä.
Sisältö	Hankkeiden pääomatarpeen arviointi. Mittakaavaedut- ja haitat. Projektien kustannusseuranta. Hankkeiden kytkeytyminen yrityskokonaisuuteen. Hankkeiden arvo yritykselle. Hankkeiden ajoitus. Näkökohtia hankkeiden

Opetus	rahoituksesta ja riskeistä. Hankkeiden mallinnus. Luentoja ja harjoituksia 28 h, 3. periodi.
Kirjallisuus	Harjoitustyö. Arviointitehtävä. WEBCT-oppimisympäristö. Kärri, Timo - Uusi-Rauva, Erkki: Investointiprojektin kustannussuunnittelun perusteet. LTY. Opetusmoniste 14. 2003.
Esitiedot	Luennoilla ilmoitettavat artikkelit ja kirjallisuus. 030166000 Investointilaskelmat suoritettuna.

030172000	PUUTUOTTEIDEN MARKKINOINTI	3 ov
3. vuosi	<i>Marketing of Woodproducts, Holzmarketing, Marknadsföring av träprodukter</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja	Professori, TKT Tuomo Kassi	
Tavoitteet	Perehdyttää mekaanisen metsäteollisuuden markkinoihin, niiden toimintatapoihin ja alan tuotteiden menekinedistämistapoihin kotimaassa ja viennissä.	
Sisältö	Tuotemarkkinoiden toimijat, markkinoihin vaikuttavat tekijät, kaupankäynnin toimintatavat, ja menekin edistäminen.	
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 7 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 4. periodi. Kurssi suoritetaan osittain etätehtävillä paikallisverkossa. Seminaarityö.	
Kirjallisuus	Juslin, Heikki, Hansen, Eric: Strategic Marketing in the Global Forest Industries. Authors Academic Press, USA, 2002. Muu luennoilla osoitettu ja käytetty materiaali.	
Esitiedot	030202000 Markkinoinnin peruskurssi.	

030202000	MARKKINOINNIN PERUSKURSSI	4 ov
2. vuosi	<i>Basic Course in Marketing</i>	
Periodi 1 - 2		
Opettaja	Professori, TKT Risto Salminen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa perustiedot markkinoinnista siten, että erityistä huomiota kiinnitetään tuotantotavaroiden ja yleensäkin teolliseen markkinointiin. Kurssi sopii koulutusohjelmasta riippumatta kaikille, jotka aikovat tekniskaupallisiin tehtäviin.	
Sisältö	Markkinoinnin käsite ja yrityksen markkinointijärjestelmän yleispiirteet. Kysyntä, kilpailu ja markkinointiin vaikuttavat yhteisötekijät. Markkinoinnin tavoitteenasettelu ja markkinoinnin suunnittelun alkeet. Markkinoinnin kilpailukeinot (tuote/palvelus, hinta, saatavuus, markkinointiviestintä). Markkinointimixin muodostaminen.	
Opetus	Luentoja 24 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi. Luentoja 24 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi.	
Kirjallisuus	Arvosana muodostuu kirjallisen tentin ja harjoitustöiden perusteella. Tentissä suoritetaan luentojen lisäksi: Kotler, Philip: Marketing management. Analysis, planning, implementation and control. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall International Inc. 9th edition 1997 (luvut 1, 4-11 ja 15-22). Artikkelikokoelma.	
Esitiedot	030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet suoritettuna ennen tenttiä.	

030204000	MARKKINOINNIN SUUNNITTELU JA PÄÄTÖKSENTEKO	4 ov
2. vuosi	<i>Marketing Planning and Decision Making</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja	Professori, TKT Risto Salminen	

Tavoitteet	Tuntiopettaja, DI Lassi Tissari
Sisältö	Antaa valmiudet markkinoinnin suunnittelu-, ohjaus- ja seurantatoimintoihin. Markkinoinnin suunnittelu-, ohjaus- ja seurantaprosessi sekä siinä tarvittavat päätöksenteon tukijärjestelmät johtamisen eri tasoilla. Harjoitukset markkinoinnin suunnittelusta ja yrityspeli.
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 21 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 21 h, 4. periodi.
Kirjallisuus	Arvosana muodostuu kirjallisen tentin ja harjoitustöiden perusteella. Kotler, Philip: Marketing management. Analysis, planning, implementation and control. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall International Inc. 9th edition 1997 (luvut 2, 3, 12, 14, 23, 24). Artikkelikokoelma.
Esitiedot	030202000 Markkinoinnin peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.

030205002	LIIKETOIMINTASUHTEET JA -VERKOSTOT	3 ov
4. vuosi	<i>Business Relationships and Networks</i>	
Periodi 4	Teknologiayrittäjyyden opiskelijat 1. opintovuosi	
Opettaja	Professori, TKT Risto Salminen Vierailevat luennoitsijat	
Tavoitteet	Tavoitteena on, että opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää markkinoita ja erityisesti teollista markkinointia liiketoimintasuhteiden ja verkostojen johtamisen näkökulmasta. Opintojakson tavoitteena on myös kehittää asiantuntijuutta erilaisten teollisuusprojektien markkinointiprosessien johtamisessa.	
Sisältö	Suhdeajattelu ja verkostonäkökulma markkinoinnin kentässä. Yritysmarkkinoinnin ominaispiirteet. Suhde- ja verkostoajattelun käsitteet. Arvoverkot. Asiakassuhteen vaiheet. Asiakasportfoliot. Tarjooma. Referenssien hyödyntäminen. Hinta ja asiakassuhteet. Internetin vaikutus markkinointiin. Asiakassuhteet ja strategia. Teollisuusprojektien markkinoinnin ominaispiirteet. Yritysjohdajien esimerkkejä vierailuluentoina.	
Opetus	Luentoja 28 h, 4. periodilla osittain intensiiviopetuksena ja vierailuluentoina, Oppimispäiväkirja. Luentoaikataulu valmistuu 3. periodin aikana ja laitetaan kurssin kotisivulle näkyviin. Arvosana muodostuu tentin ja oppimispäiväkirjan perusteella.	
Kirjallisuus	Ford, David - Berthon, Pierre et al.: The Business Marketing Course - Managing in Complex Networks. John Wiley & Sons, Ltd., IMP Group, 2002. Luennoitsijan osoittamat kappaleet. Cova, Bernard - Ghauri, Pervez - Salle, Robert: Project Marketing - Beyond Competitive Bidding. John Wiley & Sons Ltd, 2002. Luennoitsijan osoittamat kappaleet.	
Esitiedot	030202000 Markkinoinnin peruskurssi ja 030204000 Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko suoritettuina ennen tenttiä. Suositellaan: 030805000 Teollisuusyrityksen arvoverkot.	

030209000	MARKKINOINTITUTKIMUKSEN JATKOKURSSI	3 ov
3. vuosi	<i>Advanced Course in Marketing Research</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja	Professori, TTL Seppo Pitkänen	
Tavoitteet	Selvittää monimuuttujaisen analyysin soveltaminen survey-tyyppisissä ja kokeellisissa liikeloudellisissa tutkimuksissa.	
Sisältö	Osittaiskorrelaatiotekniikkojen, regressio- ja moniyhtälömallien, diskriminaatti-analyysin, klusterianalyysin ja monidimensionaalisen asteikoinnin sovellutuksia.	
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 7 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 7 h, 4. periodi.	

Kirjallisuus	Harjoitustyö 60 h, 3. ja 4. periodi. Kirjallinen tentti, hyväksytysti suoritettut harjoitukset ja harjoitustyö.
Esitiedot	Churchill, Gilbert A.; Marketing research: methodological foundations. The Dryden Press, 1991. Luennoitsijan osoittamat osat. 030208000 Markkinointitutkimus, jolle kurssi on suoraa jatkoa, suoritettuna ennen tenttiä. Vaihtoehtoisesti kurssi 090530000 Tilastollisen analyysin perusteet.
030231000	EUROOPAN INTEGRAATIO 2 ov
3. vuosi	<i>The European Integration</i>
Periodi 4	Professori, TTL Seppo Pitkänen
Opettaja	Antaa kuva Euroopan Unionista, sen nykytilasta, tavoitteista, instituutioista ja toimintatavoista.
Tavoitteet	
Sisältö	Integraatio poliittisena ja taloudellisenä käsitteenä. Euroopan yhdentymisen historia. Integraation lasketut vaikutukset: ulkomaankauppa ja valuuttaunioni. Euroopan unionin tavoitteet 2000 -luvun alkupuolella. EU:n instituutiot ja hallintojärjestelmä. EU:n kehityshankkeet ja tuki jäsenmaille. EU:n politiikka järjestön ulkopuolisia maita ja liittoutumia kohtaan.
Opetus	Luentoja 14 h, toukokuun intensiiviviikolla.
Kirjallisuus	Kirjallinen tentti luennoista ja allamainitusta kirjallisuudesta. Growth, Competitiveness, Employment - The Challenges and Ways forward into the 21st Century: White Paper. European Commission 1994.
Esitiedot	Widgrén, Mika: Euroopan integraation talous ja politiikka. Taloustieto Oy. 2001. Suositellaan 090310000 Kansantalous, makroteoria, tai vastaavat tiedot.
030245001	CONSUMER BEHAVIOR 3 cr
3rd year	<i>Kulutus- ja ostokäyttäytyminen, Konsument- och köpbeteelse</i>
Period 3	Professor, TTL Seppo Pitkänen
Lecturer	To familiarize student with the factors - and their meaning - affecting consumption and buying behavior at the individual as well as organizational level.
Aims	
Contents	Role of consumption in different economies, and economical ideologies/schools. Consumption and buying decisions as economical, psychological and socio-cultural phenomena: different descriptive, causal and joint explanation opportunities at the individual and organizational level. How to explain your personal consumption and buying habits at different levels. International variations and comparisons. Description and explaining of organizational buying behavior. Diffusion of innovations. Applications to sales management, marketing communications, and selected marketing decision-making situations.
Instruction	28 h lectures, 3rd period. A written examination (lectures+literature).
Literature	Solomon, Michael R. & Bamossy, Gary & Askegaard, Søren: Consumer Behaviour - A European Perspective. Prentice Hall Europe, 1999.
Prerequisites	030202000 Basic Course in Marketing. Recommended: 030208000 Marketing Research or Corresponding.
030250000	INTERNATIONAL BUSINESS METHODS 4 cr
4th year	<i>Kansainvälisen liiketoiminnan menetelmät</i>
Period 1 - 2	Professor, Ph.D. Tauno Tiusanen
Lecturer	This course has two basic aims; firstly to analyse the global business environment, and secondly to describe and explain growth and impact of international business within the world economy.
Aims	

Contents	The course reviews the various trade theories and the usefulness of them in practice. It explores the main features of international trading and business relations since the Second World War. Various types of markets and methods to evaluate them will be discussed. Special attention will be paid to modes of international operations: export of goods, contractual arrangements (including licensing and franchising), and foreign direct investment (FDI). Theoretical approaches which explain international factor mobility are analysed and practical examples discussed.
Instruction	42 hours of lectures and 14 hours of practical exercises, 1st period. 14 hours of practical exercises, 2nd period. Oral and written case reports. A written report. A written examination.
Literature	Taggart, James - McDermott, Michael C.: The Essence of International Business, London - New York 1993. Luostarinen, Reijo - Welch, Lawrence: International Business Operations. Helsinki 1990.
Prerequisites	030202000 Basic Course in Marketing, 090208000 Introduction to International Marketing.

030260000	DOING BUSINESS IN TRANSITIONAL ECONOMIES 4 cr
4th year	<i>Liiketoiminta siirtymätalouksissa</i>
Period 3 - 4	
Lecturer	Professor, Ph.D. Tauno Tiusanen
Aims	To familiarize the students with special features of the emerging markets in transitional economies of Eastern Europe.
Contents	The communist legacy in transitional economies (TEs). Country profiles of European TEs. Macro-economic framework of the transitional process. Post-communist region in the global economy. Risks and opportunities in the TE-markets: how to evaluate the emerging markets and how to choose the right modes of operations in TEs. Case-studies of completed foreign direct investments in post-communist countries.
Instruction	42 hours of lectures and 14 hours of practical exercises, 3rd period. 14 hours of practical exercises, 4th period. Oral and written case reports. A written report. A written examination.
Literature	Tiusanen, Tauno - Kellens, Stephen: Poland in the 21st Century. Western companies in a successful transitional economy. Lappeenranta University of Technology. Studies in Industrial Engineering and Management, n:o 9, 2000. Tiusanen, Tauno - Jumpponen, Jari: The Baltic States in the 21st Century, Western investors in Estonia, Latvia and Lithuania, Lappeenranta University of Technology. Studies in Industrial Engineering and Management, n:o 11, 2000. Tiusanen, Tauno - Vinni, Sirpa - Jumpponen, Jari: The Investment Climate in Russia - Part II - Case Studies, Lappeenranta University of Technology, Studies in Industrial Engineering and Management, n:o. 19/2002. Transition The First Ten Years, Analysis and Lessons for Eastern Europe and the Former Soviet Union. The World Bank, Washington, D.C., 2002.
Prerequisites	030202000 Basic Course in Marketing, 090208000 Introduction to International Marketing, 030250000 International Business Methods.

030270001	THE TRANSFORMATION OF THE BUSINESS MANAGEMENT IN RUSSIA 3 cr
4th year	<i>Liikkeenjohtamisen muutos Venäjällä</i>
Lecturer	Professor, M.Sc. (Tech.) Juha Väättänen
Aims	To deepen student's knowledge about the impact of the economic system change on the enterprise management.
Contents	The course deals with processes, outcomes and future challenges of

Instruction Literature	organisational and managerial transformation in Russia. A written examination. Holden, Nigel - Cooper, Cary - Carr, Jennifer: Dealing with the New Russia, Management Cultures in Collision. John Wiley & Sons, Chichester, 1998. Liuhto, Kari: Ex-Soviet Enterprises and Their Managers Facing the Challenges of the 21st Century, Lappeenranta University of Technology, Lappeenranta, 2001. Puffer, Sheila (ed.): Business and Management in Russia. Edward Elgar Publishing Company, Cheltenham, UK, 1996.
030271001	VENÄJÄN TALOUS JA YHTEISKUNTA 2 ov
2. vuosi	<i>Russian Economy and Society</i>
Opettaja	Professori, DI Juha Väättänen
Tavoitteet	Ymmärtää taloudellisen ja yhteiskunnallisen kehityksen keskeisten muutostekijöiden toiminta Venäjällä.
Sisältö	Taloudellisen, poliittisen ja hallinnollisen kehityksen keskinäisriippuvuudet siirryttäessä suunnitelmataloudesta markkinatalouteen. Venäjän taloudellisen ja yhteiskunnallisen kehityksen pääpiirteet 1990-luvulta nykypäivään.
Opetus Kirjallisuus	Kirjallinen tentti. Sailas, Anne - Susiluoto, Ilmari - Valkonen, Martti: Venäjä - jättiläinen tuuliajolla. Edita, Helsinki, 1996. Kuorsalo, Anne Susiluoto, Ilmari - Valkonen, Martti: Venäjä ja rosvokapitalismin haaksirikko. Edita, Helsinki, 1999. Rautava, Jouko - Sutela, Pekka: Venäläinen markkinatalous. WSOY, Helsinki, 2000. Helanterä, Antti - Tynkkynen, Veli-Pekka: Maantieteelle Venäjä ei voi mitään. Ajatus-kirjat, Jyväskylä, 2002.
030276000	ENTERPRISES AND COMPETITION IN RUSSIA 3 cr
4th year	<i>Yritykset ja kilpailu Venäjällä</i>
Period 3 Lecturer Aims	Professor, M.Sc. (Tech.) Juha Väättänen To understand Russian and foreign enterprise structure and competition on Russian markets. To study the development of emerging consumer markets and the utilization of world's largest natural resources from the viewpoint of enterprises.
Contents	1. Privatized enterprises. 2. Deregulation of economy. 3. Foreign investors in Russia. 4. Emergence of Russian new enterprises.
Instruction	Lectures 38 hours, 3. period. Seminar work and presentations on Russian enterprise sector. A written examination and accepted seminar work.
Literature	Literature will be announced on lectures.
030277001	THE BASICS OF DOING BUSINESS IN RUSSIA 3 cr
2nd year	<i>Venäjän kaupan perusteet</i>
Period 2 Lecturer Aims	Professor, M.Sc. (Tech.) Juha Väättänen To familiarize students with the basics of doing business in Russia.
Contents	Experiences of foreign companies engaged in the rapidly evolving Russian trade and business environment.
Instruction	Lectures 38 h, 2. period. A written seminar work. A written examination and accepted seminar work.
Literature	Literature will be announced on lectures.

030280000	TRANSITIONAL COUNTRIES INTEGRATION WITH THE EUROPEAN UNION - TRADE, MANUFACTURING AND LABOUR PERSPECTIVE 3 cr
3rd year	<i>Siirtymätalouksien integroituminen Euroopan Unioniin - Kaupan, tuotannon ja työvoiman näkökulma</i>
Period 4	Professor, M.Sc. (Tech.) Juha Väättänen
Lecturer	To familiarize students with new and future EU member states and the enlargement process. To deepen students' knowledge on dynamics of the trade and investment flows inside the EU.
Aims	European Union enlargement - challenges and opportunities of the enlargement for both current and new EU member states, development of trade and investment flows, and effects to labour markets.
Contents	Lectures 38 hours, 4. period.
Instruction	A written seminar work.
	A written examination and accepted seminar work.
Literature	Literature will be announced on lectures.
030327001	LOGISTIIKAN PERUSKURSSI 4 ov
2. vuosi	<i>Logistics, Basic Course</i>
Periodi 1	Lehtori, TkT Janne Huiskonen
Opettaja	Perehdyttää opiskelijat logistiikkaprosessin ja sen osa-alueiden ohjaamisen perusteisiin.
Tavoitteet	Logistiikan peruskäsitteet. Logistiikan asema ja tehtäväkenttä yrityksessä. Logistiikan taloudellisten vaikutusten arviointi. Varastojen ohjauksen ja analysoinnin perusmenetelmät. Tuotannonohjauksen perusteet. Hankintatoimi logistiikan osana. Kuljetus- ja jakelutoimintojen ohjaus. Logistiikkaketjujen ohjauksellisia ongelmia.
Sisältö	Luentoja 28 h, 1. periodi. Kirjallinen tentti.
Opetus	Karrus, Kaij E.: Logistiikka, Helsinki, WSOY, 3. painos, 2001.
Kirjallisuus	030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet.
Esitiedot	
030348000	TOIMITUSKETJUN HALLINTA 3 ov
3. vuosi	<i>Supply Chain Management</i>
Periodi 2	Lehtori, TkT Janne Huiskonen
Opettaja	Perehdyttää opiskelija materiaalivirtojen ohjaukseen usean organisaation muodostamissa toimitusketjuissa.
Tavoitteet	Toimitusketjun rakenne ja prosessit. Strategiset lähtökohdat toimitusketjun suunnittelussa ja ohjauksessa. Suunnittelun osa-alueet: toimipisteverkosto, jakelujärjestelmät, ohjausperiaatteiden valinta eri toimintaympäristöissä. Logistiikkatoimintojen ulkoistaminen. Toimitusketjun prosessien koordinointi yritysten välillä. Toimitusketjun suunnittelun kehittämisen työkaluja.
Sisältö	Luentoja 21 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti. Harjoitustöitä..
Opetus	Artikkelikokoelma.
Kirjallisuus	030327001 Logistiikan peruskurssi suoritettuna.
Esitiedot	
030351000	PÄÄTÖKSENTEKO TOIMITUSKETJUSSA 4 ov
4. vuosi	<i>Decision-Making in the Supply Chain</i>
Periodi 1	Yliassistentti, DI Petri Niemi
Opettaja	

Tavoitteet	Kehittää opiskelijan valmiuksia tunnistaa, analysoida, esittää ja perustella logistisesti monimutkaisen toimitusketjun kehittämiskohteet ja toimenpidevaihtoehdot päätöstilanteissa.
Sisältö	Esitietovaatimuksina olevissa opintojaksoissa opetettujen menetelmien soveltaminen kahdessa laajassa case-harjoituksessa. Analysointi päätöstilanteen näkökulmasta. Tietojärjestelmien numeroaineiston käsittely ja hyödyntäminen. Analyysin tulosten esittäminen yrityksessä.
Opetus	Harjoitustöiden alustusta, yhteistä ja ryhmäkohtaista ohjausta sekä raportointia 28 h, 1. periodi. Loppuarvosana muodostuu harjoitustöiden vaihteellisesta arvostelusta.
Esitiedot	030352001 Tuotannon- ja materiaalinohjaus ja 030348000 Toimitusketjun hallinta suoritettuina.

030353000	TUOTANNON JA LOGISTIIKAN STRATEGINEN KEHITTÄMINEN	4 ov
4. vuosi	<i>Operations Strategy</i>	
Periodi 2	Professori, TKT Timo Pirttilä	
Opettaja	Selventää opiskelijalle miksi tuotannon ja logistiikan strateginen kehittäminen on tärkeää ja kuvata miten strateginen kehittämisohjelma voidaan laatia.	
Tavoitteet	Strategian ja strategiaprosessin peruskäsitteet. Strategian jalkauttamistarve funktioihin ja liiketoimintaprosesseihin. Tuotannon ja logistiikan ydintehtävien määrittäminen. Strategisten tavoitteiden asettaminen. Mittariston rakentaminen. Kehittämistarpeiden identifiointi. Kehittämistyön organisointi. Toimenpiteiden suunnittelu ja vaihtoehtojen arvioiminen. Muutosten läpivienti organisaatiossa. Seurannan toteuttaminen.	
Sisältö	Pienryhmätyöskentelyä 21 h, 2. periodi. Kirjallisuuteen perustuva tentti. Ryhmäraporttien laadinta.	
Opetus	Artikkelikokoelma.	
Kirjallisuus	Suoritettuna: 030352001 Tuotannon- ja materiaalinohjaus, 030348000 Toimitusketjun hallinta, 030358000 Logistiikan johtaminen.	
Esitiedot		

030358000	LOGISTIIKAN JOHTAMINEN	3 ov
3. vuosi	<i>Logistics Management</i>	
Periodi 3	Professori, TKT Timo Pirttilä	
Opettaja	Yliassistentti, DI Petri Niemi	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija logistiikkaan liittyviin johtamisen perusilmiöihin.	
Sisältö	Funktionaalinen logistiikan johtaminen. Päätöksenteon vastuiden ja valtuuksien määrittely. Suorituskyvyn mittaamisen rooli johtamisessa. Mittariston rakentaminen ja tavoitteiden asettaminen. Prosessijohtaminen logistiikan kehittämiskeinona. Poikkifunktionaalisten kehitysryhmien organisointi.	
Opetus	Pienryhmätyöskentelyä 21 h, 3. periodi.	
Kirjallisuus	Kirjallisuuteen perustuva tentti ja ryhmäraporttien laadinta.	
Esitiedot	Artikkelikokoelma.	
	Suoritettuna: 030327001 Logistiikan peruskurssi. Suositellaan: 030352001 Tuotannon- ja materiaalinohjaus 030348000 Toimitusketjun hallinta.	

030370001	LAATUJOHTAMISEN PERUSKURSSI	3 ov
3. vuosi	<i>Introduction to Quality Management</i>	
Periodi 3	Erikoisopettaja, DI Kirsi Korhonen	
Opettaja	Opintojakso antaa perustiedot laatujohtamisesta (TQM) ja esittelee laatujohtamisen erilaisia soveltamistapoja.	
Tavoitteet	Laadun peruskäsitteistä ja TQM-ajattelu. Laadunhallintajärjestelmät ja ISO 9000	
Sisältö		

120 • Muiden osastojen tuottamat opintojaksot

Opetus	-standardiperhe. Laatupalkintokriteeristöt ja itsearviointi. Prosessien kehittäminen. Benchmarking. Tilastollisten menetelmien hyödyntäminen.
Kirjallisuus	Luentoja 21 h, intensiiviperiodi viikko 9. Luentoihin ja artikkelikokoelmaan perustuva kirjallinen tentti. Artikkelikokoelma.
030372001	LAATUJOHTAMISEN ERIKOISTYÖ 3 ov
4. vuosi	<i>Quality Management Assignment</i>
Periodi 1 - 4	
Opettaja	Professori, TKT Timo Pirttilä
Tavoitteet	Opintojakso syventää opiskelijoiden tietoja laatujohtamisen eri osa-alueista. Opintojaksossa tehdään erikoistyö jostakin seuraavista aihepiireistä: johdon rooli laatu toiminnassa; laatu toiminnan organisointi; laatu järjestelmän kehittäminen; laadunparannustoiminta; laatu kustannukset ja laatu tulosten seuranta; tilastolliset laadunohjauksen menetelmät; laatu logistiikassa.
Sisältö	Aloitusluento 2 h, seminaareja 10 h, erikoistyö 110 h, Periodit 1.-4. Ilmoitetaan erikoistytöhön liittyen.
Opetus	
Kirjallisuus	030370001 Laatujohtamisen peruskurssi suoritettuna.
Esitiedot	
030572000	YRITYSTURVALLISUUS 3 ov
2. vuosi	<i>Industrial Safety</i>
Periodi 2	
Opettaja	Lehtori, TkL Juhani Kuronen
Tavoitteet	Opintojakso antaa opiskelijalle kuvan yrityksen turvallisuus- ja suojelutoiminnan organisoinnista ja kehittämisestä.
Sisältö	Yrityksen vahinkoriskit ja niiden hallinta. Lainsäädännön ja viranomaisten asettamat turvallisuus- ja suojeluvälitteet. Yritysturvallisuuden eri osa-alueet: työsuojelu, ympäristönsuojelu, väestönsuojelu ja erikoissuojelu.
Opetus	Luentoja 28 h, harjoituksia 14 h sekä viisi ryhmätyötä, joista laaditaan raportit, 2. periodi. Kirjallinen tentti luentojen, kurssikirjojen, harjoitusten, kotitehtävien sekä luentomonisteen sisällöstä.
Kirjallisuus	Rissa, Kari: Riskit hallintaan, Työturvallisuuskeskus. Gummerus Kirjapaino Oy, Jyväskylä, 1999. Luentomoniste.
030581000	TURVALLISUUSJOHTAMINEN 3 ov
4. vuosi	<i>Safety Management</i>
Periodi 4	
Opettaja	Lehtori, TkL Juhani Kuronen
Tavoitteet	Opintojakso antaa opiskelijalle tietoa yritysjohdon keinoista kohottaa tuottavuutta parantamalla yritysturvallisuutta, työolosuhteita ja työilmapiiriä, motivoimalla työntekijöitä sekä hyödyntämällä laatu järjestelmän ja työsuojelun yhtymäkohtia.
Sisältö	Tapaturmateoriat, vahingon syntymisen ketju, turvallisuusjohtamisen periaatteet. Työsuojelutoiminnan organisointi ja johtaminen, tavoitteiden asettaminen ja toiminnan mittaaminen. Työsuojelun toimintaohjelma, TYKY-toiminta.
Opetus	Luentoja 4 h, seminaarityö 4. periodi. Hyväksytty seminaarityö ja kirjallinen tentti luentojen, kurssikirjojen ja luentomonisteen sisällöstä.
Kirjallisuus	Goetsch, David: Implementing Total Safety management, Prentice Hall Ins. 1998. Petersen, Dan: Techniques of Safety Management. A System Approach. 3. painos, Aloray Inc. 1989.

Esitiedot	Aro, Timo - Matikainen, Esko: Työkyky hallintaan - suunnitelmat käytännön toiminnaksi. Työterveyslaitos, Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen, Miktor, 1998. Luentomoniste. Suositellaan: 030572000 Yritysturvallisuus.	
030601000	OMAN YRITYKSEN PERUSTAMINEN	4 ov
3. vuosi	<i>Start up Your Own Business</i>	
Periodi 2 Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Ahti Lehtomaa Opintojakson tavoitteena on tarjota opiskelijalle perusvalmiudet oman yrityksen perustamiseen. Tarkastelun kohteena ovat useimmiten teknologiseen erityisosaamiseen perustuvat teolliset ja palvelualan yritykset.	
Sisältö	Oma yritys uravaihtoehtona. Pk-yrityksen johtaminen. Yritystoiminnan käynnistämisvaiheet: liikeideasta yritysideoiksi; markkinointi-, tuotanto-, henkilöstö-, rahoitus- ja vakuutuslainsäädännön ja niihin liittyvä sopimustekniikka. Verotuskysymykset, yritysmuotojen vertailu, perustamistoimet ja -asiakirjat.	
Opetus	Luentoja ja seminaareja 32 h, 2. periodi.	
Kirjallisuus	Kirjallinen tentti, harjoitustyö. Heiskanen, K. et al.: Elämäni Yritys -ohjeita yrityksen perustajalle. Tietosykli Oy. 2000 tai uudempi. Lambing, Peggy A. & Kuehl, Charles, R.: Entrepreneurship. Prentice hall 2003. (soveltuvien osien). Wickham, Philip A.: Strategic Entrepreneurship. Second Ed. Financial times. Prentice Hall. 2001. Autio, E. - Kähkönen, P.: Teknologia-yrityksen opas, TEK 1994. Luentomateriaali ja luennoilla ilmoitettavat artikkelit.	
Esitiedot	030103000 Tuotantotalouden perusteet tai 030116000 Teollisuustalouden perusteet suoritettuna.	
030605000	YRITTÄJYYS, TEKNIikka JA TALOUSELÄMÄ	2 ov
1. vuosi	<i>Entrepreneurship, technology and economics</i>	
Periodi 3 Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Ahti Lehtomaa Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle perustiedot yrittäjyyteen liittyvistä käsitteistä, tarkastella yrittäjäksi ryhtymistä historiallisen kehityksen valossa, tuoda esiin keskeisten tekniikan alojen tarjoamat mahdollisuudet 2000-luvun yrittäjälle ja tarjota opiskelijalle kokonaisvaltainen näkemys yrittämisen merkityksestä Suomen talouselämässä.	
Sisältö	Oppijakso perehdyttää opiskelijat pienyritysten asemaan ja merkitykseen talouselämässä sekä tekniikan tarjoamiin mahdollisuuksiin yrittäjyyttä uudistavana voimavarana.	
Opetus	Luentoja 24 h, harjoituskirjoitus, 3. periodi.	
Kirjallisuus	Kirjallinen tentti. Lambing, Peggy A. & Kuehl, Charles, R.: Entrepreneurship. Prentice Hall 2003. (soveltuvien osien). Luentomateriaali.	
030805000	TEOLLISUUSYRITYKSEN ARVOVERKOT	2 ov
3. vuosi	<i>Value Networks in Industrial Enterprises</i>	
Periodi 4 Opettaja Tavoitteet	Tutkijaopettaja, Tkt Hannu Kärkkäinen Kurssin tavoitteena on tarjota tietojohdamisen opiskelijoille perustietoa teollisuusyritysten verkottumisesta ja syventää tätä erityisesti innovaatio- ja tietojohdamisen suuntaan.	
Sisältö	Arvoverkot erityisesti tuotekehityksessä. Yritysverkostot ja 'arvo'. Tuotekehitys-	

Opetus	ja innovaatioverkostot. Verkostumisen edellytykset. Yritysketjujen ja -verkostojen analysointi. Riskien hallinta verkostoissa.
Kirjallisuus	Luentoja ja seminaareja 16 h, (intensiivisenä 4. periodilla).
Esitiedot	Hyväksytty seminaarityö. Kirjallinen tentti tai vaihtoehtoisesti hyväksytysti suoritettut itseopiskelutehtävät.
	Ilmoitetaan myöhemmin.
	030127000 Ideasta tuotteeksi: Innovaatiojohtamisen perusteet. Suositellaan: 030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet.
030810000	TIETOJOHTAMINEN JA TUOTEKEHITYS 4 ov
4. vuosi	<i>Knowledge Management in Product Innovation</i>
Periodi 2 - 3	
Opettaja	Tutkijaopettaja, TkT Hannu Kärkkäinen
Tavoitteet	Kurssin tavoitteena on perehdyttää tietojohdamisen opiskelijoita uusien innovaatioiden suunnitteluun ja suunnittelun haasteisiin erityisesti tietojohdamisen näkökulmasta, sekä uusien tuotteiden ja palvelujen innovoinnissa tarvittaviin keskeisiin taitoihin kuten asiakastarpeiden kartoittamiseen, luovaan ongelmanratkaisuun ja systeemiajatteluun.
Sisältö	Tietojohdaminen tuotekehityksessä. Tuoteinnovointi, organisaation kognitio ja kognitiiviset kartat. Teoriat, prosessit, työkalut ja toimintatavat uusien tuotteiden ja innovaatioiden määrittämisessä.
Opetus	Luentoja ja case-harjoituksia 28 h (intensiivisenä 2. periodilla). Harjoitustyö 40 h, seminaareja 15 h, 2. ja 3. periodi.
Kirjallisuus	Kirjallinen tentti tai vaihtoehtoisesti oppimispäiväkirja ja hyväksytysti suoritettut itseopiskelutehtävät.
Esitiedot	Miller, William L. - Morris, Langdon: Fourth Generation R&D. Artikkelikokoelma. Kuunneltuina: 030127000 Ideasta tuotteeksi: Innovaatiojohtamisen perusteet, 091200000 Tietojohdamisen perusteet.
030815000	TUOTETIEDON HALLINTA 4 ov
4. vuosi	<i>Product Data Management</i>
Periodi 4	
Opettaja	Professori, DI Jorma Papinniemi
Tavoitteet	Tuntiopettaja N. N. Perehdyttää yrityksen tuoteprosesseihin eri näkökulmista sekä menetelmiin ja järjestelmiin, joilla hallitaan tuotteisiin liittyvää informaatiota sekä ohjataan sen tuottamista ja käyttämistä koko tuotteen elinkaaren ajan.
Sisältö	Tuotetiedon hallintaan liittyviä käsitteitä. Yrityksen tuoteprosessit. Tuotetiedon hallinnan tausta ja haasteet. PDM-prosessit: tuotemallien hallinta, tuoteyksilön hallinta, nimikkeistön hallinta, dokumenttien hallinta. PDM-järjestelmä ja sen toiminnot. PDM-projekti ja järjestelmän käyttöönotto. Tuote- ja ohjaustietojärjestelmien integrointi. Tuotteen arvonmuodostus ja tuotetiedon hallinnan merkitys. Tuotetiedon hallinnan kehittäminen.
Opetus	Luentoja ja case-harjoituksia 28 h, 4. periodi. Harjoitustyö/yritysvierailu 40 h, seminaareja 14 h, 4. periodi.
Kirjallisuus	Harjoitustyö ja kirjallinen tentti. Collaborative Product Definition Management: An Overview. A CIMdata Report, August 2001. Peltonen - Martio - Sulonen: PDM Tuotetiedon hallinta, IT Press 2002. Sääksvuori, Antti & Immonen, Anselmi: Tuotetiedonhallinta PDM, Talentum Media Oy 2002. Uuden tietotekniikan vaikutukset liiketoimintaan, Tekes 111/2001. Artikkelikokoelma ja luentomateriaali.
Esitiedot	030127000 Ideasta tuotteeksi: Innovaatiojohtamisen perusteet ja 030805000 Teollisuusyrityksen arvoverkot suoritettuna. Suositellaan: 020560001 Tekninen piirustus I.

030820000	SÄHKÖINEN LIIKETOIMINTA	4 ov
4. vuosi	<i>e-Business Management</i>	
Periodi 1 - 2		
Opettaja	Professori, DI Jorma Papinniemi Tuntiopettaja N. N.	
Tavoitteet	Kannustaa opiskelijoita liiketoiminnan innovatiiviseen kehittämiseen tietoteknologian ja -verkostojen mahdollisuuksia hyväksikäyttäen sekä tarjota välineistöä uusien liiketoimintamallien suunnitteluun ja arviointiin.	
Sisältö	Sähköisen liiketoiminnan käsitteitä ja kehitystrendejä. Uudet liiketoimintamallit. e-Business-strategia ja kilpailukyky. Yritys- ja B2B-sovellukset: ERP, CRM, SCM, XRP ja B1/KM. Tietovarastointi ja liiketoimintatiedon johtaminen e-Business integraatioprojektina. e-Business-riskien hallinta, oikeudelliset kysymykset ym.	
Opetus	Luentoja ja case-harjoituksia 28 h, 1. periodi. Harjoitustyö 40 h ja seminaareja 21 h, 2. periodi. Harjoitustyö ja kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	Kalakota, Ravi & Robinson, Marcia: e-Business 2.0: Roadmap for Success Addison-Wesley Information Technology Series, 2001. Alter: Information Systems: Foundation of E-Business, Pearson Education, 2002 (soveltuvin osin). Riihimää - Ruohonen: Sähköisestä kaupasta osaamisliiketoimintaan, MET 2002. Digitaalinen verkostotalous: Tietotekniikan mahdollisuudet liiketoiminnan kehittämisessä, Tekes-julkaisu: 110/2001. Artikkelikokoelma ja luentomateriaali.	
Esitiedot	030202000 Markkinoinnin peruskurssi ja 030805000 Teollisuusyrityksen arvoverkot suoritettuna. Suositellaan: 030327001 Logistiikan peruskurssi.	
030825000	LIIKETOIMINTAPROSESSIEN TIEDONHALLINTA	4 ov
4. vuosi	<i>Information Management of Business Processes</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja	Professori, DI Jorma Papinniemi Tuntiopettaja N. N.	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelijat liiketoimintaprosessien kehittämiseen ja niitä tukevien tietosysteemien käyttöönottoon. Erityisesti syvennyttään tietotekniikan mahdollisuuksiin prosessien mallintamisessa, uudelleen-suunnittelussa ja osana itse liiketoimintaprosessia.	
Sisältö	Prosessiajattelun ja tiedonhallinnan käsitteistöä. Prosessitietämys liiketoimintaprosessien kehittämisessä. Prosessi-informaatio toiminnanohjauksessa. Tietotekniikan rooli B2B-prosessien sähköistäminen. Liiketoimintaprosessien suunnittelu ja suorituskyvyn arviointi. Prosessimallintamisen työkalut (ARIS). Toiminnanohjausjärjestelmän kehittäminen yritysverkostossa.	
Opetus	Luentoja ja harjoituksia 28 h, 3. periodi. Projektityö/yritysvierailu 60 h, 3.- 4. periodi. Projektityö ja kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	Laamanen - Tinnilä: Prosessijohtamisen käsitteet, MET 2003, 3. uud. painos. Becker- kugeler - Rosemann: Process Management. A Guide for the Design of Business Process, Springer-Verlag 2003. Kettunen - Simons: Toiminnanohjausjärjestelmän käyttöönotto pk-yrityksessä. Teknologia- ja liiketoiminnan ajattelusta kohti tiedon ja osaamisen hallintaa. VTT-julkaisuja 854/2001. Artikkelikokoelma ja luentomateriaali.	
Esitiedot	030820000 Sähköinen liiketoiminta ja suoritettuna. Suositellaan: 030348000 Toimitusketjun hallinta ja 030352001 Tuotannon- ja materiaalinohjaus.	

Esitiedot ja vuosikurssi

Katso suositeltu suorittamisvuosi oman pää/sivuaineesi tutkintorakenteesta.

Kauppätieteiden opiskelijoilta ei välttämättä vaadita samoja esitietovaatimuksia kuin tekniikan opiskelijoilta. Ota ko. kurssin opettajaan yhteyttä, mikäli et ole suorittanut vaadittavia esitietovaatimuksia.

Kauppätieteiden maisterin tutkintoon kuuluvat tietotekniikan osaston tuottamat opintojaksot

Opintojakso	ov:t
010236000 Lineaarinen optimointi	3
010533000 Tietorakenteet ja C-kieli	3
010534000 Algoritmien suunnittelu	2
010539000 Käyttöjärjestelmät	2
010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1	2
010627000 Tietoturvan perusteet	2
010630000 Telematiikka	2
010635000 Telematiikan erikoiskurssi	2
010651000 Siirtyvä tietoliikenne	2
010673000 Tietokoneverkot ja datasiirto	2
010674000 TCP/IP –perusteet	3
010695000 Tietoliikenne ja liiketoiminta -seminaarikurssi	2
010740001 Tietokannat	3
010745002 Käyttöliittymät	4
010758002 Ohjelmistotuotanto	3
010765000 Tietokonegrafiikan perusteet	3
010800000 Tietoyhteiskunta: kehittyminen ja nykytila	2
010815000 Monimedial jakelukanavat	2
010825000 Multimediajärjestelmät	2
010835000 Audio/videotuotanto	3
010901000 Kuntoliikunta	0,5

010236000	LINEAARINEN OPTIMOINTI	3 ov
3. vuosi	<i>Linear Optimization</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja / Vastuhenkilö	Lehtori, FL Sirkku Parviainen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija lineaaristen optimointimallien muodostamiseen ja erilaisten matemaattisten menetelmien käyttöön niiden ratkaisemisessa.	
Sisältö	Johdanto operaatiotutkimukseen. Esimerkkejä LP-mallin muodostamisesta. LP-tehtävän ratkaiseminen simplex- menetelmällä ja ratkaisun analysointi. Johdatus kokonaislukuoptimointiin. Kuljetusongelmat ja niiden ratkaiseminen. Erilaisia verkkomalleja ja niiden ratkaisumenetelmiä. Johdatus monitavoitteiseen optimointiin. Lineaarisen optimoinnin tietokoneohjelmistojen esittelyä.	
Opetus	Luentoja 21 h, laskuharjoituksia 14 h, 3. periodi. Luentoja 21 h, laskuharjoituksia 14 h, 4. periodi. Harjoitustyö. Välikokeet tai tentti.	
Kirjallisuus	Hillier-Lieberman: Introduction to Operations research. Taha: Operations Research, An Introduction. Eppen-Gould: Introductory Management Science.	
Esitiedot	Suositellaan: 010113021 Matematiikka B tai oman alan matematiikka B.	

010533000	TIETORAKENTEET JA C-KIELI	3 ov
1. vuosi	<i>Data Structures and C-Language</i>	
Periodi 3 - 4	Professori, TkT Pekka Toivanen	
Opettaja / Vastuhenkilö	Valmius yleisimpien tietorakenteiden ja niiden käsittelyalgoritmien soveltamiseen ohjelmointitehtävissä C-kielellä.	
Tavoitteet	Johdatus C-ohjelmointiin. Abstraktit tietorakenteet lista, pino, jono, puu ja graafi sovelluksineen. Toteutukset taulukkoina ja osoittimilla. Haku- ja lajittelualgoritmeja. Hajakoodaus. Algoritmien aikakompleksisuusanalyysi. Rekursiiviset peruutusalgoritmit.	
Sisältö	Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h, harjoitustyö, 3. periodi.	
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h, harjoitustyö, 4. periodi. Välikokeet tai tentti.	
Kirjallisuus	Aho, Hopcroft, Ullman: Data Structures and Algorithms. Sedgewick: Algorithms in C. Korpela-Larmela: C-ohjelmointikieli, OtaData 1987. N. Wirth: Algorithms + Data Structures = Programs.	
Esitiedot	Harjoitustyöt hyväksytty: 010511000 Ohjelmoinnin perusteet tai ohjelmointiprojektit hyväksytty: 010511010 Ohjelmoinnin perusteet A.	
010534000	ALGORITMIEN SUUNNITTELU	2 ov
2. vuosi	<i>Design of Algorithms</i>	
Periodi 2	Professori, TkT Heikki Kälviäinen	
Opettaja / Vastuhenkilö	Algoritmien suunnittelun ja analysoinnin periaatteiden tuntemus. Taito soveltaa edistyneitä tietorakenteita ja niiden käsittelyalgoritmeja.	
Tavoitteet	Algoritmin määrittelmä, notaatio ja kompleksisuus. Algoritmisen ongelmanratkaisun strategiat: analysointimenetelmät ja suunnitteluperiaatteet. Hakupuut ja tasapainotus. Graafialgoritmeja. Merkkijonoalgoritmeja. Likimääräis- ja satunnaisalgoritmit.	
Sisältö	Luentoja 28 h, harjoituksia 28 h, harjoitustyö, 2. periodi. Tentti.	
Opetus	Martti Penttonen: Johdatus algoritmien suunnitteluun ja analysointiin, 1997.	
Kirjallisuus	Richard E. Neapolitan, Kumarss Naimipour: Foundations of Algorithms Using C++ Pseudocode, Jones & Bartlett Pub. ISBN: 0763706205, Second Edition, 1998, (December 31, 1998).	
Esitiedot	Suoritettuna: 010533000 Tietorakenteet ja C-kieli ja 010506000 Tietojenkäsittelyn perusteet.	
010539000	KÄYTTÖJÄRJESTELMÄT	2 ov
2. vuosi	<i>Operating Systems</i>	
Periodi 3 - 4	Professori, TkT Pekka Toivanen	
Opettaja / Vastuhenkilö	Antaa perustiedot tietokoneiden käyttöjärjestelmien rakenteesta ja toiminnasta.	
Tavoitteet	Tietokoneen rakenne. Keskeytykset. Käyttöjärjestelmän tehtävät: prosessorin hallinta, muistinhallinta, laitteiden hallinta, tiedon hallinta. Esimerkkijärjestelmiä.	
Sisältö	Luentoja 28 h, 3. periodi. Seminaareja 28 h ja seminaarityö, 4. periodi. Tentti.	
Opetus	Deitel: An Introduction to Operating Systems.	
Kirjallisuus	Silberschatz, Peterson, Galvin: Operating System Concepts, 1998.	
Esitiedot	Suoritettuna ennen tenttimistä: 010533000 Tietorakenteet ja C-kieli.	

010602000	TIETOLIIKENNETEKNIIKAN PERUSTEET 1	2 ov
2. vuosi	<i>Introduction to Telecommunications 1</i>	
Periodi 1		
Opettaja / Vastuuhenkilö	Assistentti, DI Petri Hiirsalmi	
Tavoitteet	Opintojakso perehdyttää opiskelijan tietoliikenteen periaatteisiin ja tietoliikennejärjestelmiin.	
Sisältö	Tiedonsiirron peruskäsitteet, yleiskatsaus tietoliikenteeseen, yleiskatsaus siirtoteihin.	
Opetus	Luentoja 28 h, 1. periodi. Tenti.	
Kirjallisuus	Opetusmoniste. William Stallings: Data and Computer Communications, Sixth Edition, Prentice-Hall International, 2000.	
010627000	TIETOTURVAN PERUSTEET	2 ov
3. vuosi	<i>Basics of Secured Communications</i>	
Periodi 1 - 2		
Opettaja / Vastuuhenkilö	Assistentti, DI Pekka Jäppinen	
Tavoitteet	Tutustuttaa opiskelija tietoturva-ajatteluun sekä esitellä menetelmiä halutun tietoturvan saavuttamiseksi	
Sisältö	Tietoturvan peruskäsitteet. Perusmenetelmät tietoyhteyksien suojaamiseen. Palomuurien perusteet. Virukset ja niiltä suojautumismenetelmät. Tietoturvapoliittika.	
Opetus	Luentoja 14 h, 1. periodi.	
	Luentoja 14 h, 2. periodi. Tenti.	
Kirjallisuus	Esa Kerttula : Tietoverkkojen tietoturva, 2. painos, Edita 2000.Charles Pfleeger : Security in Computing. Bruce Schneier: Secrets and Lies.	
Esitiedot	Suositellaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1.	
010630000	TELEMATIikka	2 ov
3. vuosi	<i>Telematics</i>	
Periodi 4		
	Luennoidaan joka toinen vuosi, seuraavan kerran lukuvuonna 2004 - 2005.	
Opettaja / Vastuuhenkilö	Professori, TKT Esa Kerttula	
Tavoitteet	Antaa opiskelijalle perustietämyksen telemaattisista palveluista, Internetistä ja multimediasta sekä elektronisesta kaupankäynnistä (electronic commerce) ja markkinoista sekä telematiikan standardeista ja sovelluksista, ja kyky soveltaa tietoja telemaattisten tietojärjestelmien kehittämiseen ja toteuttamiseen.	
Sisältö	Mitä on telematiikka, telemaattiset palvelut? Telematiikan perusteknologiat lyhyesti (client-teknologiat, multimedia ja Internet, älykortit, access-verkot, IP-verkot, SP-platformat, PKI, langaton ja mobiili infrastruktuuri). Mediakonversio. Telematiikan arvoketjut ja elektroninen kaupankäynti, verkko- ja korttiraha. Tietoyhteiskunnan kehitysskenaarioita. Tärkeimmät telematiikan standardit ja tuotteet.	
Opetus	Luentoja 35 h (osa voi olla harjoitustöitä), demonstraatioita, 4. periodi. Tenti ja harjoitukset.	
Kirjallisuus	Esa Kerttula: Multimedialla Tiedon valtatielle, Edita, Helsinki 1996.	
	Muuta luennoilla jaettavaa materiaalia.	
Esitiedot	Suositellaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1 ja 010604000 Tietoliikennetekniikan harjoitustyöt.	

010635000	TELEMATIIKAN ERIKOISKURSSI	2 ov
4. vuosi	<i>Special Course in Telematics</i>	
Periodi 4	Luennoidaan joka toinen vuosi, seuraavan kerran lukuvuonna 2005 - 2006.	
Opettaja / Vastuuhenkilö	Professori, TkT Esa Kerttula	
Tavoitteet	Syventää teoreettisilla opinnoilla kulloinkin erikseen valitun telematiikan osa-alueen tietämystä aluetta vuosittain vaihdellen ja mahdollisesti tietoliikennetekniikan muihin kursseihin liittyen.	
Sisältö	Aihepiiri vaihtelee vuosittain.	
Opetus	Luentoja 35 h (osa voi olla harjoitustöitä), demonstraatioita, 4. periodi. Tentti ja harjoitukset.	
Kirjallisuus	Luennoilla jaettavaa materiaalia.	
Esitiedot	Suoritettuna: 010630000 Telematiikka.	
010651000	SIIRTYVÄ TIETOLIIKENNE	2 ov
3. vuosi	<i>Mobile Communications</i>	
Periodi 3 - 4	Professori, TkT Jari Porras	
Opettaja / Vastuuhenkilö	Antaa yleiskuvan liikkuvasta tietoliikenteestä, eri järjestelmistä sekä radiotien aiheuttamista ongelmista.	
Tavoitteet	Radiotien ominaisuudet, signaalit, mobiilit data- ja televerkot.	
Sisältö	Luentoja 14 h ja harjoitustöitä, 3. periodi. Luentoja 14 h ja harjoitustöitä, 4. periodi. Tentti.	
Opetus	Suositellaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1 ja 010673000 Tietokoneverkot ja datasiirto.	
Esitiedot		
010673000	TIETOKONEVERKOT JA DATASIIRTO	2 ov
2. vuosi	<i>Computer Networks and Data Communications</i>	
Periodi 4	Assistentti, DI Petri Hiirsalmi	
Opettaja / Vastuuhenkilö	Opintojaksossa perehdytään eri tietokoneverkkoihin ja datansiirtoon.	
Tavoitteet	Tutustutaan erilaisiin tiedonsiirtoverkkoihin ja tiedonsiirrossa tarvittaviin protokollisiin.	
Sisältö	Luentoja 28 h, 4. periodi. Tentti.	
Opetus	William Stallings: Data and Computer Communications, Sixth Edition, Prentice-Hall International, 2000.	
Kirjallisuus	Suositellaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1.	
Esitiedot		
010674000	TCP/IP -PERUSTEET	3 ov
3. vuosi	<i>Basics of TCP/IP</i>	
Periodi 1 - 2	DI Pasi Tiihonen	
Opettaja / Vastuuhenkilö	Opintojaksossa perehdytään syvällisemmin TCP/IP protokollaperheen toimintaan sekä IP-protokollaan eri ympäristöissä	
Tavoitteet	TCP-mallin protokollat ja niiden toiminta, IP ja mobiiliteetti, mobiili multicast, luotettavuus ja skaalautuvuus protokollissa, vaihtoehdot TCP:lle, IPv6.	
Sisältö	Luentoja 14 h, harjoituksia 12 h, 1. periodi.	
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 12 h, harjoitustyö, 2. periodi. Tentti.	

128 • Muiden osastojen tuottamat opintojaksot

Kirjallisuus	W. Richard Stevens : TCP/IP Illustrated, vol.1 The protocols 1994.
Esitiedot	Luennoilla ilmoitettava materiaali. Suositellaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1, 010673000 Tietokoneverkot ja datasiirto.
010695000	TIETOLIIKENNE JA LIIKETOIMINTA - SEMINAARIKURSSI 2 ov
3. vuosi	<i>Telecommunications and Business</i>
Periodi 3 - 4 Opettaja / Vastuuhenkilö Tavoitteet	Professori, TkT Jari Porras Antaa opiskelijalle yleiskuva tietoliikenteen merkityksestä liiketoiminnalliselta kannalta, toteutetuista ja tulevaisuuden palveluista sekä palvelujen teknisestä perustasta. Totuttaa alan tietolähteiden käyttöön ja omaehtoiseen työskentelyyn.
Sisältö Opetus	Vaihtelee vuosittain. Luentoja 14 h, 3. periodi. Luentoja 14 h ja harjoitustyö, 4. periodi. Osallistuminen luennoille ja hyväksytty harjoitustyö.
010740001	TIETOKANNAT 3 ov
2. vuosi	<i>Databases</i>
Periodi 3 - 4 Opettaja / Vastuuhenkilö Tavoitteet	Lehtori, DI Erja Mustonen-Ollila Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle perustiedot nykyisistä tietokantajärjestelmistä, perustyypeistä ja tietokannan suunnittelusta ja toteutuksesta, keskittyen relaatorakenteeseen perustuviin järjestelmiin.
Sisältö	Tiedonhallinnan perusteet ja tietokantajärjestelmän arkkitehtuuri. Tiedostorakenteita. Relaatiomalli, verkkomalli, hierarkkinen malli ja oliomalli. Relaatiojärjestelmät, SQL ja upotettu SQL sekä tapahtumien määrittely. Tietokannan eheys ja suojaus. Hajautetut tietokannat. Oliopohjaiset tietokannat ja OOL.
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h, 3. periodi.
Kirjallisuus	Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h ja harjoitustyö, 4. periodi. Tentti. Fred McFadden, Jeffrey Hoffer, Mary Prescott: Modern Database Management, Addison-Wesley, 5th Edition, 1999. C.J. Date: An Introduction to Database Systems, Addison-Wesley, 6th Edition, 1995. Thomas Connolly, Carolyn Begg, Anne Strachan: Database Systems, Addison-Wesley, 2nd Edition, 1998. Ullman, J.D.& Widom J. A First Course in Database Systems, Prentice Hall, 1997.
Esitiedot	Suoritettuna ennen tenttimistä: 010507000 Tietotekniikan perusteet tai 030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely ja 030118000 Johdatus tietojenkäsittelyyn. Suositellaan: 010533000 Tietorakenteet ja C-kieli.
010745002	KÄYTTÖLIITTYMÄT 4 ov
3. vuosi	<i>User Interfaces</i>
Periodi 3 - 4 Opettaja / Vastuuhenkilö Tavoitteet	Lehtori Timo Mantere Käyttöliittymien perusteiden, suunnittelun, arviointimenetelmien ja niihin liittyvän kognitiivisen psykologian ymmärrys.
Sisältö	Graafisten ja puheentunnistin käyttöliittymien perusteita, ja konkreettisia käyttöliittymäratkaisuja esimerkkejä. Käyttöliittymäratkaisujen suunnitteluperiaatteet ja arviointimenetelmät. Kognitiivisen psykologian alkeet

Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h, 3. periodi. Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h, 4. periodi. Harjoitustyö 4. periodi. Tentti
Kirjallisuus	Alan Cooper: About Face 2.0: the essentials of user interface design, Wiley 2003. Alan Cooper: Nörttien Valtakunta, SATku 1999 (The Inmates are running the asylum, Sams Publishing, 1999). Ben Shneiderman: Designing the User Interface. Strategies for effective Human-Computer Interaction.
Esitiedot	Pakolliset: 010507000 Tietotekniikan perusteet tai 030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely ja 030118000 Johdatus tietojenkäsittelyyn. Suositellaan myös 010577001 Internet Programming.

010758002	OHJELMISTOTUOTANTO	3 ov
2. vuosi	<i>Software Engineering</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja / Vastuuhenkilö	Tutkijaopettaja, DI Hanna-Kaisa Lammi	
Tavoitteet	Tutustuttaa ohjelmistotuotannon perusteisiin, keskeisiin menetelmiin ja ohjelmistotuotantoprosessin eri vaiheisiin.	
Sisältö	Ohjelmistotuotantoprosessi, sen eri vaiheet ja niiden sisältö. Ohjelmistotuotannossa käytettävät yleisimmät menetelmät ja tekniikat.	
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h, 3. periodi.	
Kirjallisuus	Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h ja harjoitustyö, 4. periodi. Tentti. Ilkka Haikala - Jukka Märijärvi: Ohjelmistotuotanto, 7. painos, Satku-Kauppakaari Oy, ISBN 951-762-769-6, 2000. Roger S. Pressman: Software Engineering - A Practitioner's Approach, 5th Edition, McGraw-Hill.	
Esitiedot	Luennoilla ilmoitettava muu materiaali. Suoritettuna: 010511000 Ohjelmoinnin perusteet tai 010511010 Ohjelmoinnin perusteet A.	

010765000	TIETOKONEGRAFIIKAN PERUSTEET	3 ov
2. vuosi	<i>Introduction to Computer Graphics</i>	
Periodi 3 - 4		
Opettaja / Vastuuhenkilö	Professori, TkT Arto Kaarna	
Tavoitteet	Antaa perustiedot tietokonegrafiikasta ja grafiikkaohjelmistojen käytöstä.	
Sisältö	Esimerkkejä tietokonegrafiikan hyödyntämisestä. 2D-grafiikan perusteet. Graafisten laitteiden toimintaperiaatteet. Rasterigrafiikan algoritmeja. 3D-grafiikan algoritmeja. Open GL -grafiikkakirjasto.	
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 3. periodi.	
Kirjallisuus	Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h ja kaksi harjoitustyötä, 4. periodi. Tentti. Hearn, D., Baker, M.P.: Computer Graphics.	
Esitiedot	Foley, James et al: Computer Graphics, Principles and Practice. Suoritettuna: 010507000 Tietotekniikan perusteet tai 030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely ja 030118000 Johdatus tietojenkäsittelyyn sekä 010533000 Tietorakenteet ja C-kieli.	

010800000	TIETOYHTEISKUNTA: KEHITTYMINEN JA NYKYTILA	2 ov
1. vuosi	<i>Information Society: Evolution and Current Status</i>	
Periodi 3		
Opettaja / Vastuuhenkilö	Professori, TkT Arto Kaarna	
Tavoitteet	Opintojaksolla opiskelija saa yleiskuvan tietoyhteiskuntakehityksestä Suomessa.	
Sisältö	Tietoyhteiskunnan käsite, rakennemuutoksen taustaa, uuden talouden vaikutukset yhteiskuntaan. Strategiset linjaukset ja kärkihankkeet Suomessa ja	

130 • Muiden osastojen tuottamat opintojaksot

Opetus Kirjallisuus	Euroopassa. Eri osapuolet ja niiden roolit tietoyhteiskunnassa. Tietoyhteiskunnan teknologiat. Luentoja 2 h, omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen, 3. periodi. Tentti. Luennoilla ilmoitettava kirjallisuus ja muu opiskelumateriaali.	
010815000	MONIMEDIAN JAKELUKANAVAT	2 ov
1. vuosi	<i>Content Production in Cross Media Environment</i>	
Periodi 1 Opettaja / Vastuuhenkilö Tavoitteet Sisältö	Tutkimusjohtaja, YTT Outi Cavén Tutustuttaa opiskelija monimediakenttään ja sisältötuotantobusineeseen. Kurssilla käsitellään yhteiskunnan monimediaverkoston erityisesti sisällöntuotannolliselta kannalta. Eri mediakanavien erityispiirteet ja vuorovaikutukset käydään läpi sekä tekniseltä että sisällöntuotannolliselta kannalta. Kurssilla käsitellään myös monimedian sisältöpalveluita kuluttajan näkökulmasta ja sisältötuotannon taloudellisia perusteita. Luentoja 14 h, demonstraatioluentoja 14 h, 1. periodi. Tentti. Soveltuvien osin: Jukka Kallio, Pertti Kiuru, Juha Laine, Jukka Laitinen, Matti Pulkkinen, Anu Raijas ja Jussi Tiilikka: Sisältötuotannon kilpailukyky, vertaileva tutkimus Suomesta, Ruotsista ja Irlannista, LTT-Tutkimus Oy (saa tilata ilmaiseksi Tekesin kotisivuilta www.tekes.fi). Vesa Keränen, Niko Lamberg ja Jukka Penttinen: Digitaalinen viestintä, Tummavuoren kirjapaino Oy 2001, 2. painos, Docendo Finland Oy, Sanoma WSOY -konserni.	
Opetus Kirjallisuus		
010825000	MULTIMEDIAJÄRJESTELMÄT	2 ov
4. vuosi	<i>Multimedia Systems</i>	
Periodi 1 Opettaja / Vastuuhenkilö Tavoitteet	Yliassistentti, TkL Kari Heikkinen Antaa opiskelijalle perustietämys verkotetun monimedian perusteknologioista ja järjestelmistä. Antaa opiskelijalle kyky soveltaa oppimiaan tietoja multimediapalvelujen ja -järjestelmien kehittämiseen, suunnitteluun ja rakentamiseen.	
Sisältö	Perusteet erilaisista multimediajärjestelmistä (verkkotekniikat ja sovellukset). Erilaiset multimediajärjestelmät ja niiden sovellukset, verkkotekniikat, protokollat ja standardit. Multimediajärjestelmien käytettävyys, palvelutaso ja erilaisten palvelujen differentointi.	
Opetus Kirjallisuus	Luentoja 28 h, 1. periodi. Tentti. Chwan-Hwa Wu & Irwin J. David: Emerging Multimedia Computer Communication Technologies, Prentice-Hall 1998. Fred Halsall: Multimedia Communications; Applications, networks, protocols and standards, Addison-Wesley 2001. Muuta verkosta löytyvää ja linkitettyä materiaalia.	
Esitiedot	Suoritettuna: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1 ja 010673000 Tietokoneverkot ja datasiirto. Suositellaan: 010630000 Telematiikka.	
010835000	AUDIO-/VIDEOTUOTANTO	3 ov
3. vuosi	<i>Audio/Video Production</i>	
Periodi 3 Opettaja / Vastuuhenkilö Tavoitteet	Assistentti, DI Matti Juutilainen Tutustuttaa opiskelijat äänen ja liikkuvan kuvan tuotantoon. Antaa opiskelijalle valmiudet suunnitella A/V-tuotantoon liittyviä käsikirjoituksia ja soveltaa niitä laitteistolla.	
Sisältö	Digitaalisen äänen ja videon tekniikat sekä tuotantojärjestelmät. Digitaalinen tuotantoprosessi käsikirjoituksesta toteutukseen. Ääni- ja videoaineiston	

Opetus Kirjallisuus	käsittely, siirtäminen ja editointi. Digitaalisen aineiston suoratoistotekniikoiden käyttö. Luentoja 21 h, harjoitustyö, 3. periodi. Tentti Levy, Jarmo: Digitaalinen videoeditointi, Satku. Adobe Premier 6.0, Classroom in a Book, Adobe Press. Ohjelmistojen ohjekirjat (Adobe Photoshop, Adobe Premiere, Sonicfoundry Sound Forge, Syntrillium Cool Edit). Kurssin kotisivun verkkolinkit.
Esitiedot	Suosittelaa: 010630000 Telematiikka.

010901000	KUNTOLIIKUNTA	0,5 ov
1. - N. vuosi	<i>Fitness Training</i>	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on opiskelijan fyysisen kunnon kohentaminen sekä ylläpitäminen tasolla, joka edistää henkisten voimavarojen hyväksikäyttöä niin opiskelussa kuin harrastuksissa.	
Sisältö Opetus	Vapaavalintaista liikuntaa sekä järjestettyjä liikuntatapahtumia. Täytetyn kuntokortin palauttaminen liikuntasihiteerille. Kuntokortteja saa liikuntasihiteeriltä ja opintotoimistosta.	

4	AIEMPIEN OPINTOJEN/TUTKINTOJEN HYVÄKSILUKEMINEN KAUPPATIETEIDEN TUTKINTOON
----------	---

Kauppätieteiden tutkintoihin voidaan pääsääntöisesti hyväksilukea vain yliopistotasoisia muualla suoritettuja opintoja. Poikkeuksena ovat alla mainitut opinnot:

Kauppätieteiden alan opisto- ja AMK-tutkinnot

Merkonomi-, datanomi-, HSO-sihteerit- tai tradenomitutkinnosta korvataan kauppätieteiden maisterin / kandidaatin tutkintoon seuraavat opintojaksot:

Merkonomit / datanomit / HSO-sihteerit 25 ov

Opintojakso	ov
030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely	2
030118001 Johdatus tietotekniikkaan	1
030147001 Johdon laskentatoimen peruskurssi	4
090208000 Introduction to International Marketing	3
070807001 Kokous- ja neuvottelutaito/kati	1,5
070818001 Integroitu kaupallinen kirjoitus- ja puheviestintä	1,5
090105004 Johdatus kauppätieteiden opiskeluun	1
090112000 Kirjanpidon peruskurssi	3
090703002 Liiketoiminnan ja strategian perusteet	3
090717002 Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	3
Kieliopinnot (vain vieraat kielet, ei ruotsi, kieli yksilöitävä anomuksessa)	2

Tradenomeille korvataan lisäksi seuraavat kurssit eli yht. 34 ov

Opintojakso	ov
090300000 Kansantalous, mikroteoria	3
090406000 Yksityisoikeuden perusteet	5
Ruotsin kieli sekä virkamiesasetuksen edellyttämä ruotsin kielen taito*	1

*katso tarkemmat ohjeet kielikeskuksen opinto-oppaasta.

HUOM ! Mitään muita hyväksilukemisia ei yllämainituista tutkinnoista voi saada.

Opiskelijan on tehtävä välittömästi opintojensa alussa vapaamuotoinen anomus, jolla em. tutkinnoista anottavat korvaavuudet haetaan. Anomus (liitteenä tutkintotodistus) palautetaan opintosuunnittelijalle.

Mikäli merkonomi- tai tradenomitutkinto on keskeytynyt, on opiskelijalla mahdollisuus anoa yksittäisiä opintojaksojen hyväksilukemisia yllä olevasta listasta (merkonomit voivat anoa ylemmässä listassa olevia kursseja ja tradenomit kaikkia yllä olevia kursseja). Mitään muita opintojaksoja kuin listassa olevia, ei voi anoa korvattavaksi. Aiempien opintojen hyväksilukemiset on haettava välittömästi opintojen alussa. Opiskelijan on otettava yhteyttä kauppätieteiden opintosuunnittelijaan, jolle anomukset palautetaan.

Yliopisto-opinnot

Kauppatieteiden osaston tutkintorakennetyöryhmä käsittelee ja päättää pääsääntöisesti yliopisto-opintojen hyväksilukemisesta KTM:n tutkintoon.

Mikäli kyseessä on vain yksittäisten opintojaksojen hyväksilukemisesta tutkintoon, voidaan ne anoa tutkintoon yksittäisillä anomuksilla.

Anomuksia ja ohjeita saa kauppatieteiden opintosuunnittelijoilta tai osoitteesta:

http://www.lut.fi/kati/opiskelu_ohjeita.php

Varusmiespalveluksen johtamisopinnot

Henkilöt, jotka ovat suorittaneet 12 kk:n varusmiespalveluksen, joka sisältää uusimuotoiset johtamisopinnot, voivat saada tästä 4 opintoviikkoa KTM:n tutkinnon vapaastivalittaviin opintoihin. Tämä sääntö koskee niitä, jotka ovat kotiutuneet armeijasta kesällä 1999 tai sen jälkeen. Anomus hyväksilukemisesta toimitetaan opintosuunnittelijalle. Anomuksen liitteenä on oltava todistus yllämainituista opinnoista.

Anomuksen saa osoitteesta: http://www.lut.fi/kati/opiskelu_ohjeita.php

Insinööriopinnot

Insinöörien ja AMK-insinöörien on ensin otettava yhteyttä kauppatieteiden opintosuunnittelijaan opintojen hyväksilukemisesta. Insinöörit voivat anoa kurssikohtaisesti korvauksia, lähinnä kuitenkin vain peruskursseja. Anomukset palautetaan opintosuunnittelijalle.

5 LTY:N OPISKELIJOIDEN OPISKELUOIKEUS JA – MAHDOLLISUUDET MUISSA YLIOPISTOISSA

LTY:n perusopiskelijat voivat anomuksesta sisällyttää muiden yliopistojen opintoja osaksi LTY:n tutkintoa. Opintojen maksuttomuus opiskelijalle ja yleensä myös opinto-oikeuden saaminen toisesta yliopistosta edellyttävät, että opiskelijan oma osasto hyväksyy muualla suoritettavat opinnot osaksi LTY:n tutkintoa. Opiskelijan on annettava tällaista päätöstä omalta osastoltaan ennen toisen yliopiston opiskeluoikeuden anomista. Lisätietoja muiden yliopistojen opintojen sisällyttämisestä tutkintoon saa oman osaston opintosuunnittelijalta.

Valtakunnallinen yliopistojen välinen sopimus joustavasta opinto-oikeudesta (JOO-sopimus) astuu voimaan 1.8.2004. Sopimukseen perustuen yliopistojen tutkinto-opiskelijat voivat suorittaa erillisiä opintoja ja opintokokonaisuuksia muissa yliopistoissa. Kukin yliopisto päättää kuitenkin itse niistä periaatteista, joiden perusteella opiskelijoiden hakemuksia yliopistossa puolletaan ja opinto-oikeuksia myönnetään.

JOO-sopimukseen perustuvat opinnot

JOO-sopimukseen perustuen yliopistojen perus- ja jatko-opiskelijat voivat opiskella toisessa yliopistossa yksittäisiä kursseja, opintokokonaisuuksia tai sivuaineita, jotka sisällytetään kotiyliopiston tutkintoon. Opiskelijalle toisessa yliopistossa opiskelu on maksutonta.

Hakeminen JOO-opintoihin on kaksivaiheinen. Ensin on annettava omalta osastolta LTY:n puolta kyseisten opintojen suorittamiselle ja että ne sisällytetään LTY:n tutkintoon. Puoltopäätöksen jälkeen opinto-oikeutta haetaan kohdeyliopistosta. LTY voi puoltaa sellaisia opintoja, jotka ovat tarkoituksenmukaisia LTY:n tutkinnon kannalta ja joita vastaavia ei ole LTY:n opintotarjonnassa.

Ensimmäinen haku JOO-opintoihin on syyslukukaudella 2004. Hakulomake ja yliopistojen hakuohjeet julkaistaan syksyn 2004 aikana valtakunnallisessa informaatiopalvelussa osoitteessa www.joopas.fi. Lisätietoja ja ohjeita LTY:n opiskelijoille JOO-opintoihin hakemisesta julkaistaan syyslukukauden alussa yliopiston omilla kotisivuilla osoitteessa www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/index.html.

Itä-Suomen yliopistojen kauppatieteellinen yhteistyö

Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Joensuun yliopisto ja Kuopion yliopisto allekirjoittivat sopimuksen kauppatieteellisestä verkostoyhteistyöstä vuoden 2001 alussa.

Sopimuksen myötä Joensuun ja Kuopion yliopistot aloittivat vuonna 2001 kauppatieteiden maistereiden koulutuksen, joka johtaa Lappeenrannan teknillisen yliopiston tutkintoihin. LTY on siis Itä-Suomen yliopistojen kauppatieteellisessä yhteistyössä JoY:n ja KuY:n emoyliopisto.

Kukin yliopisto hoitaa itsenäisesti opiskelijavalinnat LTY:ssä hyväksytyjen valintaperusteiden mukaisesti. Kuitenkin LTY:n rehtori tekee opiskelijavalintapäätöksen kaikkiin yksiköihin.

Yhteistyön käytännön asioita hoitaa *Itä-Suomen kauppatieteiden opetus- ja tutkimusneuvosto*, jossa on edustajat kaikista kolmesta yliopistosta. Neuvostossa 12 jäsenestä kuusi edustaa Lappeenrannan teknillistä yliopistoa puheenjohtajan lisäksi. Neuvosto kokoontuu vuosittain n. viisi kertaa.

Verkostoyliopistot

Suomen virtuaaliyliopisto

Suomen virtuaaliyliopisto (SVY) on vuonna 2001 perustettu kaikkien Suomen yliopistojen muodostama yhteistyöverkosto. Opiskelijalle Suomen yliopistojen virtuaaliyliopistokehitystyö tarkoittaa mm. mahdollisuutta opiskella tietoverkon kautta toteutettuja kursseja joko omassa tai muissa yliopistoissa sekä opintojen ohjauksen ja opintojen suunnittelun verkkopalveluja.

Virtuaaliyliopiston opiskelijapalvelut ovat keskitetysti saatavilla SVY:n kotisivuilla osoitteessa www.virtuaaliyliopisto.fi kohdassa Opiskelu. Sivustolta löytyvä Opas verkko-opintoihin antaa käytännön vinkkejä verkko-opintoihin hakeutumisesta ja verkko-opintojen suorittamisesta. SVY ylläpitää sivustollaan yliopistojen ja tieteenalojen verkostojen verkko-opetustarjonnan kurssitietokantaa. Tämän opetustarjonnan hyödyntäminen tapahtuu samalla periaatteella kuin muukin (fyysinen) toisessa yliopistossa opiskelu.

Aleksanteri-instituutti, Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksen maisterikoulu

LTY on mukana vuonna 1998 käynnistyneessä valtakunnallisessa yliopistojen yhteisessä Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksen maisterikoulussa. Maisterikoulu tarjoaa perustutkinto-opiskelijoille mahdollisuuden erikoistua Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimukseen eri tieteenalojen näkökulmista.

Helsingin yliopiston yhteyteen perustettu Aleksanteri-instituutti koordinoi maisterikoulun toimintaa ja tiedottaa eri yliopistojen järjestämästä alan opetuksesta. Aleksanteri-instituutin ilmoittamiin opintoihin on jokaisella maisterikouluun hyväksytyllä opinto-oikeus. Opintoja voi hakemuksesta sisällyttää LTY:n tutkintoihin. Opintojen hyväksilukemiseen liittyvissä asioissa on otettava yhteyttä oman osaston opintosuunnittelijaan.

Lisätietoja ohjelmasta ja maisterikouluun hakemisesta löytyy osoitteesta www.helsinki.fi/aleksanteri/. Maisterikoulun opinto-oppaaseen voi tutustua myös LTY:n opintotoimistossa.

Matkailualan verkostoyliopisto-opinnot

Matkailualan verkostoyliopisto on eri korkeakoulujen muodostama matkailualan tieteellinen opintokokonaisuus. Vuonna 2001 mukaan on liittynyt Lappeenrannan teknillinen yliopisto. Opintoja koordinoi ja järjestää Joensuun yliopiston Savonlinnan matkailualan opetus- ja tutkimuslaitos. Opettajina toimivat yhteistyöyliopistojen opettajat. Matkailualan verkostoyliopistossa voi suorittaa matkailuun liittyviä opintoja jopa laudatur-tasolle asti. Myös jatko-opinnot ovat ohjelmassa mahdollisia. Matkailualan opinnot suoritetaan pääosin intensiiviopintoina Savonlinnassa. Opintojen kokonaiskesto on noin kaksi vuotta. Opiskelijoita otetaan vuosittain yhteensä n. 50 eri yliopistosta. Yhteyshenkilönä LTY:ssa on professori Kaisu Puumalainen kauppatieteiden osastolta, puh. 05-621 2614, sähköpostiosoite kaisu.puumalainen@lut.fi.

Opinnot voi hakemuksesta sisällyttää LTY:n tutkintoihin. Opintojen hyväksilukemiseen liittyvissä asioissa on otettava yhteyttä oman osaston opintosuunnittelijaan.

Haku aika ohjelmaan on huhtikuussa, hakulomakkeita ja opinto-oppaita saa LTY:n opintotoimistosta. Lisätietoja: Matkailualan verkostoyliopisto, matkailualan opetus- ja tutkimuslaitos, Joensuun yliopisto, PL 78, 57101 Savonlinna, puh. 015-511 7685 tai www.tourismuninet.org.

Tulevaisuudentutkimuksen Verkosto-Akatemia

Verkosto-Akatemia on valtakunnallinen eri yliopistojen ja korkeakoulujen muodostama yhteistyöverkosto, johon on liittynyt mukaan myös Lappeenrannan teknillinen yliopisto. Ohjelmassa voi suorittaa tulevaisuuden tutkimuksen alalta joko yksittäisiä kursseja tai opintokokonaisuuksia. Opetuksen keskeiset periaatteet ovat monitieteisyys, kansainvälisyys, tieteiden ja käytännön vuorovaikutus sekä opetuksen monimuotoisuus. Opetus tapahtuu lähi- ja etäopiskeluna. Opetusta koordinoi Turun kauppariikkeen Tulevaisuuden tutkimuskeskus. Yhteyshenkilönä LTY:ssa on assistentti Tiina Jauhiainen kauppatieteiden osastolta, puh. 05-621 6633, sähköpostiosoite tiina.jauhiainen@lut.fi.

Opinnot voi hakemuksesta sisällyttää LTY:n tutkintoihin. Opintojen hyväksilukemiseen liittyvissä asioissa on otettava yhteyttä oman osaston opintosuunnittelijaan. Lisätietoja löytyy osoitteesta www.tukkk.fi/tutu/tva.

Valtakunnalliset Aasian opinnot

Aasian ohjelman (15 ov) järjestää Itä- ja Kaakkois-Aasian yliopistoverkosto. Osioiden toteutuksesta vastaavat Jyväskylän, Oulun ja Turun yliopistot sekä Svenska handelshögskolan. Ohjelman tavoitteena on antaa vankat perustiedot Itä- ja Kaakkois-Aasiasta tarkastelemalla aluetta monen tieteenalan näkökulmasta. Opinnot voi hakemuksesta sisällyttää LTY:n perustutkintoihin. Opintojen hyväksilukemisesta ota yhteyttä oman osastosi opintosuunnittelijaan.

Opintojen rakenne

A: Itä- ja Kaakkois-Aasian kulttuurihistoria (4 ov)

B: Itä- ja Kaakkois-Aasia –yhteiskunta ja politiikka (4 ov)

C: Business in East and Southeast Asia (4 ov)

D: Language and Communication in East and Southeast Asia (3 ov)

Opetusjärjestelyt

Aasian ohjelma alkaa kevätlukukaudella 2004 osioilla A ja B ja jatkuu syyslukukaudella 2004 osioilla C ja D. Osioista voi suorittaa myös pienempiä kokonaisuuksia. Luento-opetus toteutetaan videoneuvotteluna sekä verkkoluentoina, jotka ovat seurattavissa internetissä. Osa opetuksesta järjestetään internetissä toimivassa opetusympäristössä. Tarkemmat tiedot vuoden 2004 opetuksesta tulevat internetsivuille www.asianet.fi.

Haku vuoden 2005 Aasian ohjelmaan järjestetään loka-marraskuussa. Tuolloin voi hakea joko koko 15 ov:n ohjelmaan tai yksittäisiin osioihin. Hakuohjeet ja –lomake tulevat internetsivuille www.asianet.fi. Koko 15 ov:n kokonaisuuden suorittajia suositellaan aloittamaan opintonsa kevätlukukaudella 2005.

Lisätietoja antavat: suunnittelija Juha Tähtämä, Itä- ja Kaakkois-Aasian yliopistoverkosto, c/o Poliittisen historian laitos, 20014 Turun yliopisto, p. 02-333 5367, e-mail: juhtah@utu.fi ja LTY:ssa kurssisihteeri Virpi Maunuksela, p. 05-621 6083, e-mail: Virpi.Maunuksela@lut.fi.

Kauppätieteiden perusopiskelijan kansainväliset opiskelumahdollisuudet

LTY tarjoaa kauppätieteiden opiskelijoille erinomaiset mahdollisuudet opiskeluun ulkomailla. LTY:lla on mahdollisuus vaihtaa opiskelijoita ympäri maailmaa yliopistojen kanssa, jotka kuuluvat LTY:n kansainväliseen yhteistyöverkkoon. Näiden lisäksi on mahdollista hakea ISEP-ohjelman kautta yli sataan yhdysvaltalaiseen sekä muutamiin USA:n ulkopuolisiin yliopistoihin.

Kauppätieteiden perusopiskelijat hakevat ulkomaille yleensä 2.-3. opiskeluvuoden aikana. Opiskelu ulkomailla kestää joko lukukauden tai koko lukuvuoden. Jotkut vaihto-ohjelmat ja vastaanottavat yliopistot asettavat hakijoille vaatimuksia ennen vaihtoa suoritetusta opintoviikkomäärästä. Kaikilta hakijoilta vaaditaan riittävää opintomenestystä.

Kansainvälisen markkinoinnin pääaineen opiskelijan on opiskeltava ulkomaisessa yliopistossa vähintään ajan, joka vastaa kestoaltaan noin kahden opintoperiodin opiskeluaikaa Lappeenrannan teknillisessä yliopistossa. Opinto-ohjelma on pääpiirteissään hyväksyttävä etukäteen pääaineen vastuuprofessorilla. Ulkomaisessa yliopistossa suoritettavat opinnot voi lukea hyväkseen lähinnä pääaineen cum laude approbatur -tason vaihtoehtoisissa opinnoissa tai sivuaineen opinnoissa. Ulkomaisia opintoja on oltava väh. 10 ov. Näistä vähintään puolet on sisällytettävä joko pää- tai sivuaineen opintoihin. Myös kielten suorituksia voi anoa tutkintoon. Näiden hyväksilukemisesta tekee päätöksen kielikeskuksen ko. kielen lehtori. Muista hyväksilukemisista ja opintoviikoista päättää joko vastuualueen professori tai ko. kurssin opettaja LTY:ssa.

Seuraavissa maissa on kauppätieteiden Socrates-opiskelupaikkoja. Suluissa on ilmoitettu tämänhetkinen opiskelupaikkojen määrä:

ALANKOMAAT	(2)
BELGIA	(8)
ESPANJA	(16)
ITALIA	(1)
ITÄVALTA	(5)

KREIKKA	(1)
LATVIA	(2)
LIETTUA	(4)
PORTUGALI	(2)
PUOLA	(12)
RANSKA	(30)
RUOTSI	(1)
SAKSA	(24)
TANSKA	(1)
VIRO	(2)

Bilateraalinen vaihto

AUSTRALIA	Curtin University of Technology Monash University Swinburne University of Technology University of Technology Sydney
ETELÄ-KOREA	Keimyung University
JAPANI	Nihon University (japanin kieltä ja kulttuuria)
KIINA	Beijing University of Chemical Technology (kiinan kieltä ja kulttuuria) Harbin Institute of Technology (kiinan kieltä ja kulttuuria) Shanghai University (kiinan kieltä ja kulttuuria)
USA	California State University, Fullerton
UUSI-SEELANTI	Auckland University of Technology
VENÄJÄ	INZEKON St. Petersburg State Academy for Engineering and Economics (venäjän kieltä ja kulttuuria)
VIETNAM	Hanoi University of Technology

Norek-vaihto

Norek on pohjoismainen opiskelijavaihto-ohjelma kauppatieteiden opiskelijoille. Vaihtopaikkoja on Islannissa, Norjassa, Ruotsissa ja Tanskassa.

ISEP- International Student Exchange Program

ISEP on kansainvälinen opiskelijavaihto-ohjelma, johon kuuluu n. 115 yhdysvaltalaisista yliopistoa ja n. 110 yliopistoa USA:n ulkopuolelta. ISEP-vaihto on vastavuoroista eli LTY:sta voi lähteä yhtä monta opiskelijaa kuin tänne tulee. Siksi lähtevien opiskelijoiden määrä sekä kohdemaat vaihtelevat vuosittain.

Kansainväliseen, yliopiston taholta ohjattuun, opiskelijavaihtoon ovat kiinteytyneet seuraavat periaatteet:

- Australiaan, Iso-Britanniaan, Kanadaan, USA:han ja Uuteen-Seelantiin opiskelemaan hakevien tulee suorittaa TOEFL-kielitestin hakua edeltävänä syksynä.
- Ennen ulkomaille lähtöä opiskelija hyväksyttää opintosuunnitelmansa ulkomaisessa vaihtokoulussa oman opintosuuntansa professorilla.
- Ulkomaisen opiskeluvuotensa aikana opiskelija on kirjoilla poissaolevana kotiyliopistossaan.

- Ulkomailla suoritettujen kurssien korvaavuutta suomalaiseen tutkintoon haetaan omalta osastolta vaihdon jälkeen.
- Hakuaika lukuvuodeksi 2005-2006 Socrates-, Norek- ja bilateraaliseen vaihtoon päättyy tammikuussa 2005. ISEP-hausta ilmoitetaan kulloinkin erikseen kansainvälisen yksikön ilmoitustaululla.

Lisätietoja kansainvälisestä opiskelijavaihdosta saa osoitteesta:

www.lut.fi/fi/opiskelu/kansainvaliset_ja_urapalvelut/kansainvaliset_palvelut/ulkomaille_opiskelemaan.html tai asioimalla KV- ja Urapalveluissa, yliopiston päärakennus, 1. krs.

International study program “IBTM”

International Business and Technology Management -ohjelman kursseille voivat ulkomaalaisten vaihto-opiskelijoiden lisäksi osallistua myös LTY:n omat opiskelijat. Kansainvälinen ohjelma käsittää kaksi lukukautta (syys- ja kevätlukukauden).

Autumn semester 2004

030138000	Management of Technology, 3 cr	D.Sc. (Tech.) Tuomo Kässi, Professor
030219000	Business Forecasting, 3 cr	Lic.Sc. (Econ.) Seppo Pitkänen, Professor
030250000	International Business Methods, 4 cr	Ph.D. Tauno Tiusanen, Professor
030270001	The Transformation of the Business Management in Russia, literature exam, 3 cr	M.Sc. (Tech.) Juha Väättänen, Professor
030277001	The Basics of Doing Business in Russia, 3 cr	M.Sc.(Tech.) Juha Väättänen, Professor
030702000	Management of International Technology Transfer, 3 cr	B.Sc. (Eng.), M.A. (Econ.) Erkki Nironen, Senior Research Fellow
030703001	The Economies of the Baltic States, 2 cr	D.Sc. (Econ.) Alari Purju, Professor
030715000	Technology Management in Japan, 1.5 cr	Dr. Takaya Ichimura, Professor
030718000	Technology, Values and Society, 2 cr	Dr. Jorma Heinonen, Professor
070875000	Finnish for Foreigners 1, 1 cr	M.A. Raija Hietaranta
070876000	Finnish for Foreigners 2, 1 cr	M.A. Raija Hietaranta
070881000	Introduction to Finnish Culture, 0.5 cr	M.A. Heli Nieminen
090211000	Sales Management and Personal Selling, literature exam, 3 cr	M.Sc. (Econ.) Minna Ikävalko, Senior Assistant
090232000	Environmental Marketing, literature exam, 1 cr	Lic.Sc. (Econ.) Liisa-Maija Sainio, Senior Lecturer
090246000	Trends in Global Marketing Strategies, 4 cr	D.Sc. (Tech.) Sanna Sundqvist, Professor D.Sc. (Econ.) Olli Kuivalainen, Researcher
090251000	Introduction to International Business and Planning, 2 cr	D.Sc. (Econ.) Toivo S. Äijö
090290000	International Distribution Strategies, literature exam, 2 cr	D.Sc. (Econ.) Olli Kuivalainen, Researcher
090291000	Services Marketing, 2 cr	M.Sc. (Econ.) Minna Ikävalko, Senior Assistant
090298000	International Purchasing, literature exam, 2 cr	M.Sc. (Econ.) Eija Tella, Lecturer
090715000	Organizational Culture and Gender Aspects in Management, 2 cr	D.Sc. (Econ.) Albert J. Mills, Professor D.Sc. (Econ.) Iiris Aaltio, Professor

091200001	Virtual Introduction to Knowledge Management, 4 cr	D.Sc. (Econ.) Mauri Grönroos, Docent D.Sc. (Psych.) Jianzhong Hong, Senior Lecturer M.Sc. (Econ.) Anssi Smedlund, Research Assistant
091223000	Foundations of Knowledge Management and Organization, 3 cr	D.Sc. (Psych.) Jianzhong Hong, Senior Lecturer

Spring semester 2005

030260000	Doing Business in Transitional Economies, 4 cr	Ph.D. Tauno Tiusanen, Professor
030270001	The Transformation of the Business Management in Russia, literature exam, 3 cr	M.Sc. (Tech.) Juha Väättänen, Professor
030276000	Enterprises and Competition in Russia, 3 cr	M.Sc. (Tech.) Juha Väättänen, Professor
030280000	Transitional Countries Integration with the European Union - Trade, Manufacturing and Labour Perspective, 3 cr	M.Sc. (Tech.) Juha Väättänen, Professor
030713000	Business Environment in Transitional Economies, 3 cr	Ph.D. Tauno Tiusanen, Professor
070875000	Finnish for Foreigners 1, 1 cr	M.A. Raija Hietaranta
070876000	Finnish for Foreigners 2, 1 cr	M.A. Raija Hietaranta
070881000	Introduction to Finnish Culture, 0.5 cr	M.A. Heli Nieminen
090191000	International Accounting, 3 cr	D.Sc. (Econ.) Ulla Kotonen, Professor M.Sc. (Econ.) Timo Alho, Lecturer
090211000	Sales Management and Personal Selling, literature exam, 3 cr	M.Sc. (Econ.) Minna Ikävalko, Senior Assistant
090220000	High Technology Marketing, 3 cr	D.Sc. (Tech.) Sanna Sundqvist, Professor
090232000	Environmental Marketing, literature exam, 1 cr	Lic.Sc. (Econ.) Liisa-Maija Sainio, Senior Lecturer
090236000	Integrated Marketing Communication, 3 cr	Lic.Sc. (Econ.) Liisa-Maija Sainio, Senior Lecturer
090255000	Cross-Cultural Encounters, 2 cr	M.A. Sini Konivuori, Programme Coordinator
090286001	Internationalization of the Firm, 3 cr	D.Sc. (Econ.) Sami Saarenketo, Senior Lecturer
090290000	International Distribution Strategies, literature exam, 2 cr	D.Sc. (Econ.) Olli Kuivalainen, Professor
090298000	International Purchasing, literature exam, 2 cr	M.Sc. (Econ.) Eija Tella, Lecturer
090443001	International Trade and Business Law, 3 cr	BCom (Law) Ben Nothnagel, Attorney
090447001	The Impact of Law on the Internationalisation a Business, 3 cr	BCom (Law) Ben Nothnagel, Attorney
090604000	Small and Medium Size Enterprise Management and Business Development, 2 cr	D.Sc. (Econ.) Timo Pihkala, Professor
091210001	Organizational Learning and Competence Management, 3 cr	D.Sc. (Psych.) Jianzhong Hong, Senior Lecturer M.Sc. (Econ.) Mari Lehtonen, Research Assistant

Lisätietoja IBTM-ohjelmasta saa KV-palveluista. Syksyn 2004 ja kevään 2005 IBTM-kurssit löytyvät www.sivuilla: www.lut.fi/en/prospective_students/exchange_students/ibat_management.html. Kursseille ilmoittautuminen WebOodilla.

6 TUTKINTOJA JA OPINTOJA KOSKEVAT SÄÄDÖKSET

Opintoihin liittyvät säädökset on koottu erilliseen julkaisuun "Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun säännökset 2002, Opintohallinto" (Hallinnon julkaisuja -sarja). Julkaisu sisältää seuraavat säädökset:

- Yliopistolaki
- Yliopistoasetus
- Laki opiskelijavalintarekisteristä ja ylioppilastutkintorekisteristä
- Asetus korkeakoulututkintojen järjestelmästä
- Asetus teknillistieteellisistä tutkinnoista
- Asetus kauppatieteellisistä tutkinnoista
- Asetus filosofian tohtorin tutkinnosta
- Opetuksen ja opiskelun johtosääntö
- Opetuksen ja opiskelun johtosäännön sovellusohjeet
- Diplomityöohjeet
- Pro gradu -tutkielmaohjeet

Julkaisu löytyy opintotoimistosta ja osa yllämainituista säädöksistä löytyy myös www.osoitteesta.fi
www.lut.fi/fi/opiskelu/nykyiset_opiskelijat/ohjeita_opiskeluun.html.

Opiskeluun kohdistuvat väärinkäytökset

Lappeenrannan teknillisessä yliopistossa noudatettava Opetuksen ja opiskelun johtosääntö (55§) sisältää säädökset opiskelijan kurinpidosta seuraavassa muodossa:

"Opiskelijaa, joka on yliopiston piirissä syyllistynyt opetus- tai tutkimustoimintaan kohdistuvaan rikkomukseen, voidaan kurinpidollisesti rangaista varoituksella tai erottamalla määräajaksi, enintään yhdeksi lukuvuodeksi. Opetus- tai tutkimustoimintaan kohdistuvasta rikkomuksesta opiskelijalle annettavasta varoituksesta päättää rehtori ja opiskelijan määräaikaisesta erottamisesta yliopiston hallitus.

Ennen asian käsittelyä on opiskelijalle todisteellisesti toimitettava tiedoksi, mistä rikkomuksesta häntä syytetään, sekä varattava hänelle tilaisuus tulla asiassa kuulluksi.

Kuulustelutilaisuuden valvojan on poistettava vilppiin syylistynyt opiskelija välittömästi kuulustelutilaisuudesta. Jos vilppi havaitaan vasta kuulustelutilaisuuden päätyttyä, tulee arvostelun suorittavan opettajan hylätä opintosuoritus. Suoritetusta toimenpiteestä ilmoitetaan osastonjohtajalle. Kurinpitorangeistuksen osalta sovelletaan, mitä edellä 1 ja 2 momentissa on määrätty.”

7 YLIOPISTON HALLINTO

Yliopiston hallintoa hoitavat

- hallitus
- rehtori ja vararehtorit
- hallintovirasto
- tieteelliset neuvostot
- osastot/osastonjohtajat
- erilliset laitokset/johtajat

Hallitus

Yliopiston hallitukseen kuuluvat rehtori, molemmat vararehtorit, kaksi professorikunnan, kaksi muun henkilöstön ja kaksi ylioppilaskunnan valitsemaa edustajaa sekä kaksi ulkopuolisten sidosryhmien edustajaa. Nykyisen hallituksen toimikausi kestää 31.12.2004 asti.

Rehtori, vararehtorit ja hallintojohtaja

Yliopiston rehtorina toimii professori Markku Lukka. Ensimmäinen vararehtori, professori Kalevi Kyläheiko vastaa jatko-opetuksesta, tutkimuksesta, innovaatiotoiminnasta ja tietohallinnosta. Toinen vararehtori, professori Ilkka Pöyhönen vastaa perusopetuksesta, opiskelijavalinnoista, virtuaaliyliopistosta sekä opiskelun kansainvälistymisestä. Yliopiston hallintojohtajana toimii OTK Arto Oikonen.

Osastot

Yliopistossa on tietotekniikan osasto, konetekniikan osasto, tuotantotalouden osasto, energia- ja ympäristötekniikan osasto, kemiantekniikan osasto, sähkötekniikan osasto ja kauppatieteiden osasto.

Tieteelliset neuvostot

Osastot ryhmitellään tieteellisten neuvostojen muodostamista varten seuraaviksi ryhmiksi:

1. kauppatieteiden ja tuotantotalouden osastot
2. energia- ja ympäristötekniikan, kemiantekniikan ja konetekniikan osastot
3. sähkötekniikan ja tietotekniikan osastot

Kussakin osastoryhmässä on tieteellinen neuvosto, jonka toimikausi on kolme kalenterivuotta. Neuvoston puheenjohtajana on tutkimuksesta vastaava vararehtori ja jäseninä kustakin ryhmään kuuluvasta osastosta professorikunnan nimeämät kolme professoria, yksi muun henkilöstön nimeämä jäsen ja yksi ylioppilaskunnan osaston opiskelijoista nimeämä jäsen.

Osastoneuvostot

Osastoa johtaa osastonjohtaja ja osaston ylin päättävä elin on osastoneuvosto.

Osaston professorikunta valitsee osastoneuvostoon kolmeksi vuodeksi kolme, muu henkilöstö kaksi ja ylioppilaskunta kaksi jäsentä. Osastoneuvosto valitsee osaston professorikunnan joukosta yhden johtajaksi ja yhden varajohtajaksi.

Erilliset laitokset

Yliopiston erillisiä laitoksia ovat atk-keskus, Etelä-Karjala-instituutti, kielikeskus, kirjasto sekä koulutus- ja kehittämiskeskus.

Professorit

(tilanne 27.5.2004)

TIETOTEKNIIKAN OSASTO

Kerttula, Esa, TkT, telematiikka, 01.06.1989 -
Lukka, Markku, FT, sovellettu matematiikka, 01.01.1997 -
Vp. 01.08.2003 - 31.07.2008

Opetusta hoitaa:

Heiliö, Matti, FT, 01.08.2003 - 31.07.2005

Kälviäinen, Heikki, TkT, tietojenkäsittelytekniikka, 01.11.1999 -

Voracek, Jan, Ph.D., tietojenkäsittelytekniikka, 01.09.2000 - 31.08.2005

Porras, Jari, TkT, tietoliikennetekniikka, 01.09.2000 - 31.08.2005

Toivanen, Pekka, TkT, tietojenkäsittelytekniikka, 01.01.2001 - 31.12.2005

Lampinen, Jouni, KTT, tietojenkäsittelytekniikka, 01.09.2002 - 31.08.2007

Puustjärvi, Juha, FT, digitaaliset toimintaympäristöt, 01.02.2004 - 31.03.2007

Avoinna: Verkkomedia

Opetusta hoitaa:

Kaarna, Arto, TkT, 01.09.2003 - 31.07.2005

Avoinna: Tietoliikennetekniikka

Opetusta hoitaa:

Naumov, Valeriy, Ph.D., 01.08.2004 - 31.07.2005

Avoinna: Sovellettu matematiikka

Opetusta hoitaa:

Mattila, Jorma, FT, 01.08.2003 - 31.07.2005

Määräaikaisessa virkasuhteessa:

Haario, Heikki, FT, teollisuusmatematiikka, 01.01.2004 - 31.12.2005

Avoinna: Tietojenkäsittelytekniikka

Avoinna: Ohjelmistotekniikka

Avoinna: Tietoliikennetekniikka

Avoinna: Tietoyhteiskunnan verkkopalvelut

KONETEKNIIKAN OSASTO

Verho, Arto, TkL, koneensuunnitteluoppi, 01.06.1981 -

Pöyhönen, Ilkka, TkT, puutekniikka, 01.04.1997 -

Martikainen, Jukka, TkT, hitsaustekniikka, 01.02.1998 -

Handroos, Heikki, TkT, koneautomaatio, 01.03.1998 -

Martikka, Heikki, TkT, kone-elinoppi, 01.09.1998 (01.06.1983) -

Marquis, Gary, TkT, teräsrakenteet, 01.07.2001 -

Mikkola, Aki, TkT, virtuaalisuunnittelu, 01.06.2002 -

Vuorilehto, Jaakko, TkT, puutekniikka, 01.10.2002 - 31.03.2007

Kujanpää, Veli, TkT, hitsaustekniikka, 01.06.2003 - 31.12.2006

Hertzen von, Raimo, TkT, mekaniikka ja lujuusoppi, 01.10.2003 -

Avoinna: Puutekniikka
 Opetusta hoitaa:
 Kärki, Timo, MMT, 01.01.2003 - 31.12.2004

Avoinna: Konepajatekniikka
 Opetusta hoitaa:
 Varis, Juha P., TkT, 01.01.2004 - 31.12.2005

Avoinna: Metallitekniikka
 Opetusta hoitaa:
 Salminen, Vesa, TkL, 02.01.2004 - 31.12.2005

Avoinna: Materiaalitekniikka

TUOTANTOTALOUDEN OSASTO

Tuominen, Markku, TkT, tuotantotalous, erityisesti liikkeenjohdon tietosysteemit, 01.12.1988 -

Tiusanen, Tauno, Ph.D., tuotantotalous, erityisesti teollisuusyritysten kansainväliset toiminnot, 01.11.1995 -

Lukka, Anita, FT, tuotantotalous, erityisesti logistiikka, 01.05.1996 - (osa-aikaeläkkeellä)

Pitkänen, Seppo, TTL, teollisuustalous, 01.08.1984 -

Pirttilä, Timo, TkT, tuotantotalous, erityisesti logistiikka, 01.09.1998 (01.09.1998) -

Kässi, Tuomo, TkT, teollisuustalous, 15.08.2000 -

Lehtomaa, Ahti, KTT, teknologiayrittäjyys, 01.08.2000 - 31.07.2005

Rantanen, Hannu, TkT, tuotantotalous, erityisesti teollisuustalous, 01.03.2002 - 28.02.2007

Salminen, Risto, TkT, tuotantotalous, erityisesti markkinointi, 01.05.2004 - 30.04.2009

Avoinna: Tuotantotalous, erityisesti teollisuusyrityksen kansainväliset toiminnot
 Opetusta hoitaa:
 Väättänen, Juha, DI, 01.01.2004 - 31.12.2004

Avoinna: Tuotantotalous, erityisesti teollisuusyrityksen laskentatoimi
 Opetusta hoitaa:
 Kärri, Timo, TkL, 01.08.2004 - 31.07.2005

Avoinna: Tuotantotalous, erityisesti tietojohtaminen

Määräaikaisessa virkasuhteessa:

Torkkeli, Marko, TkT, informaatioteknologian liiketoiminta, 01.09.2004 - 31.12.2005

ENERGIA- JA YMPÄRISTÖTEKNIIKAN OSASTO

Sarkomaa, Pertti, TkT, teknillinen termodynamiikka, 01.11.1974 -

Tarjanne, Risto, TkT, energiatalous, 01.04.1990 -

Marttila, Esa, TkT, ympäristötekniikka, 01.06.1997 -

Larjola, Jaakko, TkT, lämpö- ja virtaustekniikka, 01.08.1998 -
Vp. 01.01.2004 - 31.12.2004 (40 %)
Opetusta hoitaa:
Backman, Jari, TkT, 01.01.2004 - 31.12.2004 (40 %)

Koskelainen, Lasse, TkT, voimalaitosoppi, 01.01.1999 -
Vp. 01.06.2004 - 31.07.2005
Opetusta hoitaa:
Meuronen, Vesa, TkT, 01.06.2004 - 31.07.2005

Zamankhan, Piroz, TkT, virtausmekaniikka, 01.12.1999 -

Kyrki-Rajamäki, Riitta, TkT, ydinenergiatekniikka, 01.09.2002 -

Linnanen, Lassi, KTT, ympäristötekniikka, ympäristötalous ja ympäristöjohtaminen, 01.05.2004 -

Avoinna: energiatekniikka, erityisesti bioenergiatekniikka
Opetusta hoitaa:
Ranta, Tapio, TkT, 01.08.2004 - 31.07.2006

Määräaikaisessa virkasuhteessa:

Tuutti, Veikko, TkT, lämpö- ja ympäristötekniikka, 01.01.2004 - 31.12.2004

Koskelainen, Lasse, TkT, kestävän kehityksen energiajärjestelmät, 01.06.2004 - 31.7.2005

KEMIANTEKNIIKAN OSASTO

Nyström, Lars, TkT, prosessitekniikka, 01.01.1982 - (osa-aikaeläkkeellä)

Paatero, Erkki, TkT, kemiantekniikka, 01.01.1992 -

Manner, Hannu, TkL, paperitekniikka, 01.09.1994 -

Nyström, Marianne, FT, membraanitekniikka, 01.03.1998 -

Minkkinen, Pentti, TkL, epäorgaaninen ja analyyttinen kemia, 01.09.1998 (01.03.1978) -

Lindström, Matti, TkT, fysikaalinen kemia, 01.09.1998 (01.01.1980) -

Turunen, Ilkka, TkT, teollisuusprosessien suunnittelu ja kehitys, 01.01.1999 -

Henricson, Kaj, DI, selluloosatekniikka, 01.07.2002 - 30.06.2007

Kallas, Juha, TkT, kemian laitetekniikka, 01.04.2003 -

Avoinna: Kuitu- ja paperitekniikka
Opetusta hoitaa:
Käyhkö, Jari, TkT, 29.02.2004 - 28.02.2005

SÄHKÖTEKNIIKAN OSASTO

Partanen, Jarmo, TkT, sähkötekniikka, 01.04.1994 -

Pyrhönen, Juha, TkT, sähkönkäyttökäytännöt, 01.03.1997 -

Pyrhönen, Olli, TkT, säätötekniikka, 01.04.2000 - 31.03.2005

Alatalo, Matti, TkT, elektroniikka, 01.05.2003 - 30.04.2008

Tuuva, Tuure, FT, elektroniikka, 01.06.2003 - 31.05.2008

Silventoinen, Pertti, TkT, elektroniikka, 01.11.2003 - 31.10.2008

Avoinna: Fysiikka

Avoinna: Elektroniikka

KAUPPATIETEIDEN OSASTO

Neilimo, Kari, TTT, liiketaloustiede, 01.07.1991 -
Vp. 01.01.2000 – 31.07.2004

Aaltio, Iiris, KTT, liiketaloustiede, erityisesti johtaminen ja organisaatiot, 01.08.1997 -

Niemi, Matti, OTT, yksityisoikeus, 01.10.2001 -

Kyläheiko, Kalevi, KTT, kansantaloustiede, erityisesti teknologiatutkimus, 01.07.2002 -

Ståhle, Pirjo, KT, tietojohdaminen, 01.06.2002 - 31.05.2007

Juuti, Pauli, VTT, johtaminen ja organisaatiot, 01.11.2002 - 31.10.2007

Virolainen, Veli-Matti, TkT, hankintojen johtaminen, 01.11.2002 - 31.10.2007

Villa, Seppo, OTT, yritysjuridiikka, 01.12.2003 -

Avoinna: Liiketaloustiede, markkinointi

Opetusta hoitaa

Saarenketo, Sami, KTT, 01.03.2004 - 28.02.2005

Avoinna: Teknologiatutkimus, erityisesti metodiikka

Opetusta hoitaa:

Puumalainen, Kaisu, TkT, 01.04.2004 - 31.12.2004

Avoinna: Liiketaloustiede, laskentatoimi

Avoinna: Liiketaloustiede

Avoinna: Rahoitus

Määräaikaisessa virkasuhteessa:

Pihkala, Timo, KTT, liiketaloustiede, 01.06.2003 - 31.05.2005

Blomqvist, Kirsimarja, KTT, tietojohdaminen, 01.08.2003 - 31.07.2005

Ahola, Jyrki, KTT, liiketaloustiede, erityisesti pienten ja keskisuurten yritysten toiminnan kehittäminen, 01.08.2003 - 31.07.2005

Kemppinen, Jukka, FT, informaatio- ja teknologiaoikeus, 01.09.2003 - 31.07.2005

Sundqvist, Sanna, TkT, kansainvälinen markkinointi, 01.01.2004 - 31.07.2005

Tervonen, Antero, TkT, liiketaloustiede, laskentatoimi, 01.04.2004 - 31.03.2006

Pätäri, Eero, KTT, liiketaloustiede, rahoitus, 01.04.2004 - 31.07.2005

Kotonen, Ulla, KTT, liiketaloustiede, laskentatoimi, 01.04.2004 - 31.07.2005

Tienari, Janne, KTT, liiketaloustieteet, johtaminen ja organisaatiot, 01.08.2004 - 31.07.2006

Sandström, Jaana, TkT, liiketaloustiede, laskentatoimi, 01.08.2004 - 31.07.2005

8	PRO GRADU -TUTKIELMAOHJEET
----------	-----------------------------------

Lappeenrannan teknillisessä yliopistossa noudatetaan seuraavia vararehtorin 8.5.2003 hyväksymiä Pro gradu –tutkielmaohjeita. Ohjeet tulivat voimaan 1.8.2003.

Pro gradu -tutkielman aloittamiseen liittyvät valmistelut

Pro gradu -tutkielman aloittamista suunnittelevan opiskelijan on perehdyttävä hyvin näihin LTY:ssä noudatettaviin pro gradu -tutkielmaohjeisiin (www2.lut.fi/opinto/ohjeita/graduohje.pdf) ja käytävä tämän jälkeen henkilökohtainen keskustelu sen professorin kanssa, jonka alalta hän suunnittelee gradun tekemistä. Keskustelulla professorin kanssa opiskelija varmistautuu, että suunniteltu aihe täyttää akateemiselle opinnäytteelle asetettavat tieteellisyysvaatimukset.

Professorin kanssa käsiteltäviä tärkeitä asioita ovat erityisesti seuraavat:

- pro gradu -tutkielman aloittamisen edellytykset (suoritettujen opintojen määrä)
- tutkielman aihe ja tavoite
- tutkielman ohjaaja
- tutkielman julkisuus
- tutkielman tarkastajat
- tutkielman aiheanomus ja sen jättäminen osaston opintosuunnittelijalle
- alustavan tutkielmasuunnitelman tekeminen
- rahoitus (oma rahoitus, mahdollinen apuraha tai työsuhde)
- gradua rahoittavan yhteisön ja sitä edustavan ohjaajan kanssa sovittavat asiat.

Yleistä

Syventävien opintojen tutkielmaseminaarin tavoitteena on perehdyttää opiskelija liiketaloustieteellisen tutkimuksen teon perusteisiin ja auttaa häntä oman tutkielmansa valmiiksi saattamisessa.

Tutkielmaseminaari sijoittuu 4. opintovuoteen ja seminaariin osallistuminen edellyttää yleensä laajojen aineopintojen (cum laude approbatur-taso) suorittamista. Oppiainekohtaisesti voi olla myös muita vaatimuksia, jotka ilmenevät tutkintovaatimuksista. Niihin on opiskelijoiden syytä perehtyä. Tutkielmaseminaarin ja tutkielman yhteislaajuus on 20 ov.

Pro gradu –tutkielman kieli

Pro gradu –tutkielma laaditaan sillä kielellä, jolla opiskelija on Suomessa saanut koulusivistyksensä, ellei osasto erityisistä syistä tutkielman aiheen anomisen yhteydessä myönnä lupaa muun kielen käyttöön. Osastoneuvosto antaa määräykset tutkielman kielestä sellaiselle opiskelijalle, joka on saanut koulusivistyksensä ulkomailla tai muulla kuin suomen tai ruotsin kielellä.

Pro gradu –tutkielman aiheen anominen

Opiskelija anoo tutkielman aiheen hyväksymistä, ohjaajan ja tarkastajien määräämistä kauppatieteiden osaston osastoneuvostolta. Osastoneuvosto määrää osaston professorin tai dosentin ohjaajaksi tutkielmalle. Osastoneuvosto määrää tutkielmalle kaksi tarkastajaa, joista 1. tarkastaja on yleensä osastoneuvoston määräämä ohjaaja. Tutkielman 2. tarkastaja voi olla LTY:n ulkopuolinen henkilö.

Tarkastajien ja opiskelijan allekirjoittama anomuslomake toimitetaan opintosuunnittelijalle viimeistään 10 kalenteripäivää ennen osastoneuvoston kokousta. Aiheanomukseen liitetään tutkintorakenne. Lomakkeen (haop1A) ja ohjeita tutkintorakenteen laatimiseen saa osoitteesta: http://www.lut.fi/kati/opiskelu_ohjeita.php tai opintosuunnittelijalta.

Tutkielman aihe anotaan työn alkuvaiheessa, kun aiheesta on sovittu tutkielmaa ohjaavan professorin kanssa. Aiheanomuksessa ei vielä tarvitse olla tutkielman lopullinen nimi, vaan se voi vielä muuttua työn edetessä.

Tutkielma voidaan tehdä myös ryhmätyönä, mutta tällöin kunkin opiskelijan on osoitettava oma itsenäinen osuutensa tutkielmasta.

Pro gradu -tutkielman aiheanomusta ja arvosteluanomusta ei käsitellä samassa osastoneuvoston kokouksessa.

Kypsyysnäyte

Opiskelijan on suoritettava tutkielmansa aihepiiristä kirjallinen kypsyysnäyte, jonka arvostelevat sekä tutkielmaa ohjaava professori että yliopiston hyväksymä kielentarkastaja. Kypsyysnäyte kirjoitetaan sillä kotimaisella kielellä, jolla opiskelija on Suomessa saanut koulusivistyksensä. Mikäli opiskelijan koulusivistyskieli on muu kuin suomi tai ruotsi, tulee hänen kirjoittaa kypsyysnäyte osaston määräämällä kielellä. Tällöin kypsyysnäyte tarkistetaan vain sisällön osalta.

Kypsyysnäyte on kirjoitettava vähintään neljä viikkoa ennen aiottua valmistumisajankohtaa. Aikaisintaan kypsyysnäytteen voi kirjoittaa sen jälkeen, kun gradun aiheanomus on käsitelty osastoneuvostossa. Tutkielmaa ohjaava tarkastaja määrää aikaisimman mahdollisen kirjoittamisajankohdan.

Kypsyysnäytteen suorittamisajankohdasta on sovittava tarkastajan sekä osaston toimiston kanssa. Tarkastaja antaa kypsyysnäytteen aiheen. Kypsyyskokeessa opiskelija osoittaa perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin ja suomen tai ruotsin kielen taitoa. Kypsyysnäyte kirjoitetaan valvotussa koetilaisuudessa ilman lähdeaineistoa. Kypsyysnäytteen voi kirjoittaa myös tietokoneella.

Opiskelijalta, joka on aikaisemmin suorittanut kypsyysnäytteen sisältävän yliopistotutkinnon, tarkastetaan kypsyysnäyte vain sisällön osalta.

Kypsyysnäytteen kirjoittamisesta on lisäohjeita kielikeskuksen toimittamassa opinto-oppaassa.

Pro gradu -tutkielman arvosteleminen

Osastoneuvosto arvostelee ja hyväksyy tutkielman opiskelijan kirjallisen anomuksen perusteella. Opiskelija toimittaa lopullisen version tutkielman tarkastajille viimeistään kaksi viikkoa ennen sitä osastoneuvoston kokousta, jossa työ on tarkoitus hyväksyä. Lisätietoja työn arvostelusta saa tarkastajilta.

Pro gradu -tutkielman arvosteluanomus (haop1B), tiivistelmät suomen- ja englanninkielisenä, mahdollinen tutkielman luottamuksellisuuspyyntö sekä mustiin kansiin sidotut tutkielmat (3 kpl) toimitetaan opintosuunnittelijalle viimeistään 10 kalenteripäivää ennen osastoneuvoston kokousta. Lomakkeita ja lisätietoja saa osoitteesta: http://www.lut.fi/kati/opiskelu_ohjeita.php tai opintosuunnittelijalta.

Opiskelijan on toimitettava tutkielma työn tarkastajille luettavaksi ja tarkastettavaksi, ennen kuin se voidaan painattaa lopullisessa muodossaan.

Opiskelija voi pyytää oikaisua tutkielman arvosteluun 14 päivän kuluessa arvostelun julkistamisesta. Kirjallinen oikaisupyyntö osoitetaan arvostelun tehneelle osastoneuvostolle ja se toimitetaan opintosuunnittelijalle.

Oikaisupyyntö johdosta tehtyyn osastoneuvoston päätökseen tyytymätön voi saattaa asian tutkintolautakunnan käsiteltäväksi 14 päivän kuluessa siitä, kun hän on saanut päätöksestä tiedon.

Tutkielman tarkastajat laativat tutkielmasta kirjallisen lausunnon osastoneuvostolle arvolause-ehdotuksineen. Arvolause sekä tarkastajien nimet merkitään tutkintotodistukseen kuten myös tutkielman nimi. Ryhmätyönä tehdyn tutkielman eri osat arvostellaan tarvittaessa erikseen. Tutkielman arvosana ei vaikuta pääaineen arvolauseeseen.

Pro gradu -tutkielman arvosteluun vaikuttavat seikat

Tutkimuksen tehtävänasettelu

- Tavoiteasetanta, määrittelyt ja rajaukset
- Suhteuttaminen jo olemassaolevaan tutkimustietoon

Tutkimuksen osien suoritus

- Käsitteiden, mallien, hypoteesien ja viitekehysten muodostaminen
- Aineiston keruu
- Aineiston käsittely ja analyysi
- Pohdinta, tulkinta ja johtopäätökset

Tutkimuskokonaisuuden hallinta

- Tutkimuksen kokonaisrakenteen tasapainoisuus
- Järjestelmällisyys ja johdonmukaisuus
- Perusteellisuus ja syvällisyys
- Itsenäinen, kriittinen ja paneutumista osoittava analyysi

Tutkimuksen viimeistely

- Tutkielman siisteys ja ulkoasu
- Tutkielman kieliasu ja luettavuus

Tutkielmat arvostellaan arvoasteikolla approbatur, lubenter approbatur, non sine laude approbatur, cum laude approbatur, magna cum laude approbatur, eximia magna cum laude approbatur sekä laudatur siten, että approbatur on alin hyväksytty arvosana ja laudatur korkein annettu arvosana tutkielmasta.

Opiskelija on suorittanut tutkintonsa oivallisesti, jos opintosuoritusten keskiarvo on vähintään 4 ja pro gradu -tutkielman arvosana on vähintään eximia cum laude approbatur.

Tutkielman julkisuus

Lain (Suomen perustuslaki 731/99 ja L viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/99) mukaan viranomaisen hallussa olevat asiakirjat ovat julkisia, jollei julkisuutta ole lailla erikseen rajoitettu. Jokaisella on oikeus saada tieto julkisesta asiakirjasta.

Yliopiston tarkastettavaksi luovutettu tutkielma on pääsääntöisesti julkinen asiakirja. Tutkielma on opinnäytetyö, ja siis osa tutkintoa, jolla saavutetaan kelpoisuus virkaan tai tehtävään. Tämän vuoksi tutkielmien tulee olla pääsääntöisesti julkisia ja avoimesti arvioitavana. Poikkeuksena ovat lakiin (621/99 24§) perustuen tutkielmat, jotka sisältävät tietoja yksityisestä liike- tai ammatillisaisuudesta tai muusta vastaavasta yksityisen elinkeinotoimintaa koskevasta seikasta, jos tiedon antaminen aiheuttaisi elinkeinonharjoittajalle taloudellista vahinkoa. Nämä ovat salaisia 25 vuotta, ellei se, jonka suojaksi salaisuus on säädetty, luovu salaisuudesta tietyn määräajan kulumisen jälkeen. Salassapitoaineistoa sisältävä tutkielma hyväksytään kuitenkin osastoneuvostoon arvosteltavaksi vain jos luottamuksellisen aineiston oikeuksien omistaja (=työn toimeksiantaja) rajaa salassapitoajaksi enintään neljä vuotta tai luopuu salassapitovaatimuksesta kokonaan. Osastoneuvostoon ei siis hyväksytä arvosteltavaksi tutkielmaa, jolta edellytetään yli neljän vuoden salassapitoaikaa.

Osaston tulee huolehtia siitä, että tieto tutkielman salassapitoajan enimmäismäärästä (4 vuotta) on opiskelijoiden saatavilla. Työn tarkastajana toimivan professorin velvollisuutena on huolehtia työn julkisuudesta, eli hänen tulee ottaa salassapitoajan enimmäismäärä esille neuvotteluissaan opiskelijan ja työn toimeksiantajan kanssa. Opiskelijan on kuitenkin hyvä informoida työn toimeksiantajaa salassapitoajan enimmäismäärästä jo heti tutkielman aloittamiseen liittyvissä neuvotteluissaan.

Mikäli työ sisältää salassa pidettävää tietoa, on työn toimeksiantajan tehtävä siitä kirjallinen ilmoitus, josta ilmenee salassapidon laajuus, perustelut ja salassapitoaika (yleensä täysinä vuosina). Opiskelija vastaa salassapitoilmoituksen toimittamisesta osaston opintosuunnittelijalle.

Salasta tutkielmaa käsitellään kokouksessa normaalisti. Osastoneuvoston jäsenillä on virkavastuu salaisuuden säilymisestä, eikä esityslistaan ja pöytäkirjaan merkitä mitään sellaista, mikä loukkaa salaisuutta. Salassapitoajasta tehdään merkintä osastoneuvoston kokouksen pöytäkirjaan. (Osasto ei voi päättää salaisuudesta, vaan se perustuu lakiin viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/99 24§.) Tutkielman nimiölehden oikeaan alareunaan merkitään maininta "salainen" ja päivämäärä, johon asti salaisuus on voimassa. Opiskelija toimittaa kirjallisen luottamuksellisuuspyynnön opintosuunnittelijalle samalla, kun hän anoo tutkielman hyväksymistä.

Tutkielman osat ja ulkoasu

Tutkielman kielen tulee olla virheetöntä, sanonnan selkeää, täsmällistä ja tiivistä. Sen on välitettävä asia lukijalle yksiselitteisesti ja ymmärrettävästi, ja asioiden on edettävä johdonmukaisesti ja eheästi. Sanotaan vain se, mikä on tarpeen; on vältettävä laveasanaisuutta. Erityisesti on huomattava karsia tekstistä muoti-ilmaukset ja turhat vieraskieliset sanat.

Tutkielma tulostetaan A4-kokoon ja sidotaan mustiin, koviin kansiin. Tutkielman kirjoitusfonttina suositellaan käytettäväksi Arial 12. Tutkielma voidaan painaa yksi- tai kaksipuoleisena. Sivun yläreunaan jätetään n. 35 mm:n, vasempaan laitaan n. 50 mm:n marginaali ja yksipuolisessa painatuksessa oikeaan ja alareunaan n. 20 mm:n marginaali. Rivinvälinä käytetään 1,5. Kaksipuoleisessa painatuksessa on huomioitava marginaalit siten, että tehdään ns. "peilikuvareunukset", joissa ulkomarginaalit ovat n. 20 mm ja sisämarginat n. 50 mm. Kappalejaossa noudatetaan vasensuora-asettelua: kaikki rivit

aloitetaan vasemmasta marginaalista ja kappaleiden väliin jätetään ylimääräinen tyhjä rivi. Tutkielman ohjepituus on 80-100 sivua.

Tutkielman selkämkykseen merkitään värillä painokulta sana Pro gradu -tutkielma, tekijän nimi ja vuosiluku. Teksti aloitetaan 80 mm yläreunasta ja vuosiluvun jälkeen jätetään alareunaan 30 mm.

Tutkielman etukanteen n. 100 mm yläreunasta ja keskitettynä merkitään värillä painokulta sana Pro gradu -tutkielma. Oikeaan alareunaan tulee tekijän nimi ja vuosiluku.

Ryhmätyön opiskelijakohtaiset tutkielmatekstit sidotaan yhteen asijärjestyksessä. Kussakin osassa tulee olla tekijän nimi ja lähdeluettelo. Yhteisestä sisällysluettelosta on selvittävä kunkin osan tekijän nimi. Muuten noudatetaan ryhmätyöissäkin yleisiä ohjeita.

Muotoja koskevia ohjeita ja malleja

Tutkielman osat sijoitetaan seuraavaan järjestykseen:

Nimiölehti

Nimiölehdelle merkitään:

yliopisto, osasto ja pääaine
pro gradu-tutkielman nimi
päivämäärä (tutkielman aihe on hyväksytty kauppatieteiden osaston osasto-
neuvostossa -pvm)
työn tarkastajat
työn tekijän omakätinen nimikirjoitus päiväyksineen
osoite ja puhelinnumero
mahdollinen salaisuusaika (oikeaan alareunaan)

Tutkielman nimen tulee olla selkeä ja työn sisältöä vastaava. Sen ensimmäisenä sanana pitäisi olla avainsana, joka ilmoittaa jotain olennaista työstä ja jolla on selvä ja tarkka merkitys (SOPIMATTOMIA avainsanoiksi: eräs, katsaus, menetelmä, selvitys, tutkimus, laitteisto yms.)

Tiivistelmä

Tiivistelmä on suppea, objektiivinen, itsenäinen esitys, joka tarvittaessa voidaan julkaista erillisenä. Sen tulee olla ymmärrettävissä sellaisenaan ilman alkuperäisdokumenttia. Siinä selvitetään tutkielman sisältö: työn tavoite, tutkimusmetodologiat ja tutkimusmenetelmät, tulokset ja päätelmät. Tutkimusmenetelmästä kerrotaan ainakin sen pääperiaate, tuloksista asetetaan etusijalle todetut uudet ilmiöt ja havainnot, joilla on käytännön merkitystä tai teoreettista uutuusarvoa. Esitysjärjestyksen ei tarvitse noudattaa tutkielman esitysjärjestyksiä, vaan harkinnan mukaan esim. työn tärkein tulos voidaan sijoittaa ensimmäiseksi. Tiivistelmä tehdään yhden sivun mittaisena. Tiivistelmässä tulee käyttää lyhyitä, täydellisiä lauseita.

Tutkielmaan laaditaan myös englanninkielinen tiivistelmä, josta ilmenee työn englanninkielinen nimi. Jos työ on muun kuin suomenkielinen, lisätään suomenkielinen tiivistelmä, jossa on oltava tutkielman nimi suomeksi. Tiivistelmän pituus on n. 100 sanaa. Sekä suomen-, että englanninkielinen tiivistelmä liitetään tutkielmaan.

Opiskelijan on toimitettava tiivistelmätiedot kirjastoon sähköisessä muodossa. Tätä koskevat ohjeet saa kirjaston www-sivuilta sekä kirjastosta.

Tiivistelmässä on hyvä suosia verbin passiivimuotoja tai aktiivin 3. persoonaa tiivistelmän erillisen julkaisemisen varalta. Vakiintumattomia lyhenteitä, symboleja tai termejä ei saa käyttää selittämättä niitä. Taulukoita, yhtälöitä tms. käytetään vain, jos ne ovat selvyyden vuoksi välttämättömiä. Tiivistelmässä ei viitata alkuperäistekstiin.

Tiivistelmän alkuun kirjoitetaan tutkielman täydelliset tunnistetiedot seuraavassa järjestyksessä:

tekijän nimi
tutkielman nimi
osasto
tutkielman valmistumisvuosi
pro gradu-tutkielma -merkintä. Yliopisto.
lehtien, kuvien, taulukoiden ja liitteiden lukumäärä
tarkastajat
hakusanat suomeksi
hakusanat (keywords) englanniksi

Esimerkki bibliografisten tietojen merkitsemisestä tiivistelmään:

TIIVISTELMÄ

Tekijä: Markkanen, Marja
Tutkielman nimi : Toimintolaskenta palveluyrityksessä
Osasto: Kauppatieteiden osasto
Vuosi : 1995

Pro gradu -tutkielma. Lappeenrannan teknillinen yliopisto.
47 sivua, 26 kuvaa, 4 taulukkoa ja 8 liitettä.
Tarkastajina: prof. Timo Tietäväinen
prof. Tiina Tietäväinen

Hakusanat: toimintolaskenta, palveluyritys, toimintojohtaminen
Keywords : activity based costing, service enterprises, cost management

Hakusanojen tulee olla informatiivisia, mahdollisimman hyvin tutkielman sisältöä kuvaavia. Konkreettiset käsitteet (esim. laitteet) ilmaistaan monikossa, abstraktit (esim. menetelmät) yksikössä. Hyvästä otsikosta pitäisi löytyä ainakin osa tärkeimmistä asiasanoista.

Alkusanat

Alkusanoina esitetään tarkastajien osuus työstä sekä ulkopuolinen apu, opastus, neuvot jne, joita tekijä on saanut, sekä mahdolliset kiitokset. Myös työn suorituspaikka mainitaan.

Sisällysluettelo

Sisällysluettelossa luetellaan järjestyksessä kaikki tutkielman jäsennystä ilmoittavat otsikot alaotsikkoineen sekä niiden sivujen numerot, joilta luvut alkavat. Sivujen numerointi alkaa ensimmäisestä tekstisivusta arabialaisin numeroin. Sisällysluettelon loppuun voi lisätä erillisen kuva- ja taulukkoluetellon.

Sisällysluettelossa - ja samoin käsittelyosan otsikoissa - käytetään desimaalimerkintää seuraavan esimerkin mukaisesti (HUOMAA isojen ja pienten kirjainten käyttö ja eriarvoisten otsikoiden porrastus).

SISÄLLYSLUETTELO

1 JOHDANTO	1
1.1 Tehdas	1
1.2 Työn määrittely	3
2 MALLIEN KÄYTTÖ TUOTANNONOHJAUKSESSA	3
2.1 Päätöksenteon apuvälineet	3
2.2 Mallien luokittelu	5
2.3 Mallien käyttöalueet	6

5 MALLIEN TESTAUKSET JA KÄYTTÖ	43
5.1 Testaukset	43
5.1.1 Tuotanto-ohjelmien testisovellutukset	44
5.1.2 Budjettisuunnittelun testisovellutukset	49
5.2 Lähtötiedot	52
5.3 Tulosten hyväksikäyttö	53
6 MALLIEN KEHITTÄMINEN	55
7 JOHTOPÄÄTÖKSET JA SUOSITUKSET	60
LÄHTEET	60
LIITTEET	

Lyhenteiden ja suureiden tunnusten selitykset

Lyhenteet ja suureiden tunnukset selityksineen luetellaan aakkosjärjestyksessä, matemaattiset ja muut merkit omana luettelonaan, kirjaintunnukset omanaan kunkin kirjaimiston kirjaimet (latinalaiset, kreikkalaiset jne.) eri ryhmässä.

Johdanto

Johdanto sisältää tehtävän määrittelyn, tutkielman tavoiteasettelun, ja aiheen rajauksen sekä tutkimusmetodologian ja tutkimusmenetelmän selvittämisen yms. tehtävän vaatimat lisähuomautukset.

Käsittely

Käsittely jaetaan lukuihin, joiden otsikot (tarkasti samanmuotoisina kuin sisällysluettelossa) ilmaisevat työn jäsenyyksen. Käsittelyssä tuodaan esiin kaikki se aineisto, jonka kirjoittaja haluaa esittää vastaukseksi asettamiinsa kysymyksiin, sekä aineiston perusteella tehdyt päätelmät. Käsittelyssä ei pidä toistaa jo sanottua, ellei selvyys niin vaadi.

Jokaisessa lainatussa kohdassa viitataan selvästi lähdeoteeseen, jotta lukija voi halutessaan tarkistaa lainauksen.

Työn laatu määrää käsittelyn esitystavan. Usein käsittely voidaan jakaa teoriaosaan, empiiriseen osaan ja tuloksiin:

- teoria, jossa esitetään kirjallisuuden ym. valmiiden tietojen avulla se teoreettinen perusta ja käsitteet, jolta työtä on lähdetty tekemään.

- havaintojen teko, perusmateriaalin kokoaminen jne. Jotta havainnoista olisi tieteellistä hyötyä, on tutkimuksen suoritustapa esitettävä mahdollisimman tarkasti.
- havaintojen käsittely ja tulosten esittäminen kuuluvat usein olennaisesti yhteen. Kaikkia laskutoimituksia ei tarvitse tehdä, kunhan suoritustapa käy riittävän selvästi tekstistä esiin.

Kuvat, taulukot, yhtälöt, kaaviot jne. selventävät käsittelyä ja lisäävät tekstin luettavuutta. Ne otsikoidaan ja numeroidaan juoksevasti, kukin omana ryhmänään.

Teknis-matemaattisista termeistä ja merkinnöistä on huomattava:

- lainattujen lausekkeiden ja yhtälöiden lähde on aina mainittava. Yhtälöiden johtoa ei tarvitse esittää.
- uusien lausekkeiden ja yhtälöiden johto on esitettävä ainakin pääkohdittain. Lähdyhtälöiden lähde on mainittava.
- yhtälöt on numeroitava.

Johtopäätökset ja suositukset (Loppukatsaus)

Loppukatsauksessa kootaan käsittely yhteen: esitetään tutkimuksen tulokset ja päätelmät. Ei ole syytä ruveta toistamaan käsittelyssä jo esitettyä, vaan voidaan avata laajempi näkökulma aiheeseen, selvittää mitkä kysymykset jäivät avoimiksi yms. Uusia tietoja, joita ei ole käsitelty, ei yhteenvedossa esitetä; siinä ei myöskään suoraan viitata käsittelyn tekstiin.

Lähdeluettelo (Lähteet)

Lähdeluetteloon on ehdottomasti merkittävä jokainen teos, teksti, haastattelu tai saatu tieto, johon tekstissä viitataan.

Yleisimmät viitetyypit esitetään seuraavasti:

<i>kirjat</i>	tekijä(t), toimittaja(t)
	julkaisuvuosi
	otsikko
	painos (jos useita)
	kustannuspaikka

Esimerkki, kun kirjoittajia on yksi: Patton, M. Q. 1990. Qualitative evaluation and research methods. London: Sage.

Esimerkki, kun kirjoittajia on kaksi: Leino, A. & Leino, J. 1988. Kasvatustieteen perusteet. Jyväskylä: Gummerus.

Moniosaiset teokset käsitellään vastaavasti, paitsi että otsikon lisäksi tulee mainita kyseinen osa.

<i>lehtiartikkelit</i>	tekijä(t)
	julkaisuvuosi
	artikkelin nimi
	lehden nimi
	volyymi
	numero
	sivunumerot

Esimerkki, kun kirjoittajia on useita: Porter, L. W., Steers, R. M., Mowday, R. T. & Boulian, P. V. 1974. Organizational commitment, job satisfaction, and turnover among psychiatric technicians. *Journal of Applied Psychology* 59, 603-609.

sarjajulkaisut tekijä(t)
 julkaisuvuosi
 julkaisun nimi
 vastuuyhteisö
 kustannuspaikka
 kustantaja
 sarjan nimi ja numero

Esim: Laiho, L. (toim.), 1984. Arctic technology research projects in Finland. Valtion teknillinen tutkimuskeskus (VTT). Espoo: VTT. Tiedotteita 331.

opinnäytteet tekijä
 kirjoituksen päiväysvuosi
 otsikko
 opinnäytteen tyyppi
 (diplomityö, pro gradu jne.)
 oppilaitos ja osasto

Viitattaessa kokoomateosten osiin kirjoitetaan isäntäjulkaisun nimen eteen "In:", "Teoksessa:" tai nimi kirjoitetaan suurin kirjaimin.

Sähköiset julkaisut

Sähköisiin julkaisuihin viitataan SFS 5831 -standardin mukaan. Lisätietoja: kirjaston www-sivut (www.lut.fi/fi/kirjasto), kirjaston SFS-kokoelma ja informaattikot. Sähköisiin dokumentteihin viittaamista suositellaan vain silloin, jos muuta alkuperäislähdettä ei ole.

Esimerkki sähköpostilähteestä: Bergman, 5. 1996. The Iceland Teacher Training School in the field of biology, science education and development work in environmental education. stefanb@khi.is 28.6.1996.

Esimerkki internetlähteestä: Denning, P. 1996. Business Designs of the New University. Saatavilla [www-muodossa](http://www.muodossa.net/ene.gnu.edu/pjd/education.html): URL:<http://ene.gnu.edu/pjd/education.html> 5.6.1997.

Liitteet

Liitteiksi sijoitetaan yhtälöitä, kaavioita, piirroksia yms. joiden ei välttämättä tarvitse olla tekstin yhteydessä, mutta joihin joudutaan viittaamaan. Laajat lisäselvitykset, suuret taulukot, samoin esim. taulukot, joihin tekstissä viitataan usein, kuuluvat liitteiksi. Sen sijaan tekstiin kiinteästi liittyvät selvitykset (kuvat, yhtälöt, taulukot), joita myös tulkitaan, sijoitetaan tekstisivuille.

Liitteen otsikko sijoitetaan sivun yläreunaan.

Liitteet numeroidaan. Jos numero merkitään sivun oikeaan ylälaitaan, käytetään roomalaisia numeroita (Liite I, Liite II). Jos numero asetetaan liitteen otsikon eteen, käytetään arabialaisia numeroita (Liite 1. Otsikko; Liite 2. Otsikko). Jos liite on monisivuinen, jatkosivut merkitään esimerkin mukaan:

- a) Liite I, 1 b) Liite 1. Otsikko
 Liite I, 2 - liitesivun alareunaan:
 (jatkuu)
 - ja jatkosivun oikeaan ylälaitaan:
 (liite 1 jatkoa)

Liitesivuja ei numeroida.

Lähdeviittaukset tekstissä

Viittaukset opinnäytteen sivuilla tekstissä esitetään kirjojen, lehtiartikkelien, sarjajulkaisujen ja opinnäytteiden osalta samoja periaatteita noudattaen kuin lähdeluettelossakin. Lähdeviittaukset tehdään pääsääntöisesti tekstissä esim. Williamsson (1995: 23-25) toteaa tai (Teece 1986). Alaviittaukset varataan tekstiä täydentäviin kommentteihin ja numeroidaan juoksevasti tai aloittaen aina joka sivun osalta numerosta 1. Sivukohtaiset viittaukset esitetään sivun alamarginaalissa ja erotetaan tekstistä n. 5 cm pitkällä viivalla, jonka ylä- ja alapuolella on oltava tyhjä rivi. Sivuviittaukseen tulevat samat tiedot viitattavasta lähteestä kuin lähdeluetteloonkin sillä poikkeuksella, että sivuviittaukseen merkitään myös viitattavien sivujen numero esim. seuraavasti:

111 Campell, 1983: 101-104.

Viitattaessa samaan teokseen kuin edellisessä viitteessä, riittää merkintä: Ibid.

141 Campell, 1983: 116-117.

142 Ibid: 120-122.

Tekstin sisällä sulkeisiin kirjoitetaan sukunimi/-nimet, vuosiluku, sivu(t). Jos halutaan viitata koko edelliseen kappaleeseen, laitetaan piste ennen ensimmäistä suljetta. Jos taas viitataan vain edelliseen lauseeseen, laitetaan piste toisen sulkeen jälkeen.

Yllä oleva malli on ohjeellinen, ei sitova. Lähdeviittauksissa voi käyttää muutakin yleisesti hyväksyttyä merkitsemistapaa tai tehdä tarkastajalta saatujen ohjeiden mukaan.

Apuneuvoja tutkielman laadintaan:

Hirsijärvi - Hurme: Tutkimus ja sen raportointi, 1990.

Hirsijärvi - Remes - Sajavaara: Tutki ja kirjoita, 2002.

Lappeenrannassa 8.5.2003

Ilkka Pöyhönen
 vararehtori