



Lappeenrannan
teknillinen korkeakoulu

OPINTO-OPAS 2002-2003

KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN
TUTKINTO

Julkaisija:	Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu
Käyntiosoite:	Skinnarilankatu 34
Postiosoite:	PL 20 53851 Lappeenranta
Puhelin:	05 - 62 111 (keskus)
Telefax:	05 - 621 6099 (opintotoimisto)
WWW-osoite:	http://www.lut.fi
Toimittanut:	Opintoasiat Opintosihteeri Kaija Huotari Opintosihteeri Laura Tikkanen

ISSN 1239-1239

	Sivu
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	5
Opinto-oppaan käyttäjälle	6
Yliopiston lukuvuosi	7
1 Opiskelu Lappeenrannan teknillisessä korkeakoulussa	8
• Opiskeluoikeus ja lukuvuosi-ilmoittautuminen	8
• Opintoneuvonta	9
• Ilmoittautuminen opintojaksoille	9
• Ilmoittautuminen kuulusteluihin	10
• Opintosuoritusten arvostelu ja rekisteröinti	10
• Opintosuoritusten hyväksilukeminen	10
• Opintosuoritusote ja muut todistukset	10
• Pääaineen valinta	11
• Pääaineen ja yliopiston vaihto	11
• Ohjeita valmistumisvaiheessa oleville opiskelijoille	11
• Jatkotutkinnot	13
• Täydennyskoulutus	13
• Erillisten opintojen suorittaminen	13
• Avoin yliopisto-opetus	13
2 Opiskelua tukevat palvelut	15
• Opiskelijapalvelut	15
o Opintotoimisto	15
o Kansainväliset opiskelijapalvelut ja Urapalvelut	15
o Oppimiskeskus	16
• Kirjasto	16
• Opintotuki ja muita opintososiaalisia asioita	16
3 Kauppatieteiden maisterin tutkinto	17
• Pääaineet	17
• Harjoittelu	18
• Tutkinnon tavoitteet	18
• Kauppatieteiden tutkinnot	22
o Tärkeää tietoa tutkintorakenteen muodostamisesta	22
o Perusopinnot	23
o Kieliopinnot	24
o Laskentatoimi	25
o Kansainvälinen markkinointi	27
o Teknologiatutkimus/kansantaloustiede	29
o Yritysjuridiikka	31
o Johtaminen ja organisaatiot	33
o Hankintojen johtaminen	35
o Rahoitus	37
o Tietojohdaminen	39
o Sivuaineopintokokonaisuuksia	41
o Muiden osastojen tuottamat sivuaineopintokokonaisuudet	42
o Kauppatieteiden osaston tuottamat opintojaksot lukuvuonna 2002-2003	44
o KTM:n tutkintoon kuuluvat tuotantotalouden osaston tuottamat opintojaksot	103
o KTM:n tutkintoon kuuluvat tietotekniikan osaston tuottamat opintojaksot	122
4 Aiempien opintojen/tutkintojen hyväksilukeminen kauppatieteiden tutkintoon	129
• Kauppatieteiden alan AMK- ja opistotutkinnot	129
• Yliopisto-opinnot	130

Sisällysluettelo

• Varusmiespalveluksen johtamisopinnot	130
• Insinööriopinnot	130
5 Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun opiskelijoiden opiskeluoikeus ja -mahdollisuudet muissa yliopistoissa	131
• Kotimaiset yliopistot	131
• Kauppatieteiden perusopiskelijan kansainväliset opiskelumahdollisuudet	133
• International study program "IBTM"	135
6 Tutkintoja ja opintoja koskevat säädökset	137
• Opiskeluun kohdistuvat väärinkäytökset	137
7 Yliopiston hallinto	138
8 Pro gradu –tutkielmaohjeet	139



LAPPEENRANNAN TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Tekniikan ja talouden yliopisto

Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu (LTKK) aloitti toimintansa 1969. Skinnarilan kampus otettiin käyttöön 1974. Yliopistosta on valmistunut noin 4300 diplomi-insinööriä sekä noin 470 kauppatieteiden maisteria. Perusopiskelijoiden määrä on noin 4100 ja lisensiaatin tai tohtorin tutkintoa suorittaa noin 500 jatko-opiskelijaa.

Yliopiston opetus ja tutkimus suuntautuu seuraaviin LTKK:n tekniikan ja talouden osaamisen yhdistäviin aihealueisiin:

- Korkean teknologian metallirakenteet
- Metsäteollisuus
- Sähkö- ja tietotekniikkajärjestelmät
- Venäjä ja muut siirtymätaloudet
- Ympäristö ja energia
- Yritysten menestystekijät ja liiketoimintaosaaminen.

Näillä perusteellisuuden, tieto- ja sähkötekniikan sekä talouden aloilla Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu on kansainvälisestikin merkittävä osaaja. Yliopiston alueellisena tehtävänä on vaikuttaa Etelä-Karjalan ja koko itäisen Suomen kehitykseen teknistä ja taloudellista sivistystä lisäämällä sekä yritystoiminnan syntymistä ja kehittymistä edistämällä.

OPINTO-OPPAAN KÄYTTÄJÄLLE

Tämä opinto-opas sisältää tiedot Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun 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.

Opinto-oppaassa esitettyihin tietoihin saattaa tulla joitakin muutoksia lukuvuoden aikana. Sinun kannattaa seurata aktiivisesti kauppatieteiden osaston ajankohtaista-sivua (<http://info.lut.fi/kati/ajankohtaista.html>) ja kurssikohtaisia sivuja, sekä yliopiston kotisivuja (<http://www.lut.fi/opiskelu.htm>)

Opetusajat ja -paikat löydät lukukausittain julkaistavasta lukujärjestyksestä ja kuulustelujen ajankohdat ilmenevät kuulustelujärjestyksestä. Nämä löytyvät myös yliopiston kotisivuilta (<http://www.lut.fi/opiskelu.htm>).

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

Menestystä opiskeluusi!

Opintosihteeri Kaija Huotari
Opintosihteeri Laura Tikkanen

YLIOPISTON LUKUVUOSI 1.8.2002 - 31.7.2003

Lukuvuoden 2002-2003 periodit ja kuulusteluviikot:

SYYSLUKUKAUSI 2002

Periodit

1. periodi 2.9.-18.10.2002
2. periodi 28.10.-13.12.2002

Kuulusteluviikot

26.-30.8.2002
21.-25.10.2002
16.-20.12.2002

KEVÄTLUKUKAUSI 2003

Periodit

3. periodi 13.1.-28.2.2003
4. periodi 10.3.-2.5.2003

Intensiivi

19.-23.5.2003

Kuulusteluviikot

7.-10.1.2003
3.-7.3.2002
17.4. ja 22.-23.4.2003
5.-16.5.2003

Kuulusteluviikkojen aikana kuulusteluja järjestetään päivittäin klo 9.15 ja klo 16.15 alkaen. Lisäksi kuulusteluja järjestetään periodien aikana maanantaisin, keskiviikkoisin ja perjantaisin klo 16.15 alkaen.

Kuulusteluviikkojen aikana ei pääsääntöisesti järjestetä muuta opetusta.

Lukujärjestyksen opiskelija saa opintotoimistosta tai [www-sivuilta](http://www.sivuilla) osoitteesta <http://www.lut.fi/opinto/opetus.htm>.

Kuulustelujärjestys on nähtävillä opintotoimiston ulkopuolella olevalla ilmoitustaululla ja sen voi tulostaa [www-sivuilta](http://www.sivuilla) osoitteesta www.lut.fi/opinto/kuulustelut.htm. Kuulustelujärjestyksestä voi myös tarvittaessa ostaa kopioita opintotoimistosta.

Lukuvuoden aikana tulevat muutokset luku- ja kuulustelujärjestyksiin löytyvät mm. edellä mainituilta [www-sivuilta](http://www.sivuilla).

Uusien opiskelijoiden info-viikko
26.-30.8.2002

Joululoma 21.12.2002-6.1.2003

1	OPIKSELU LAPPEENRANNAN TEKNILLISESSÄ KORKEAKOULUSSA
----------	--

Opiskelu-oikeus ja lukuvuosi-ilmoittautuminen

Opintojen suorittaja tarvitsee yliopiston opinto-oikeuden. Oikeutta suorittaa perustutkinto haetaan opiskelijavalinnoissa. Yksittäisten opintojaksojen tai opintokokonaisuuksien suorittamiseksi on annettava erillisopinto-oikeus. Myös LTKK:n avoimen yliopiston tai täydennyskoulutusohjelmien opiskelijat ovat yliopiston erillisopiskelijoita.

Jokaisen, joka aikoo seurata opetusta tai osallistua harjoituksiin tai kuulusteluihin on ilmoittauduttava läsnäolevaksi sekä maksettava ylioppilaskunnan jäsenmaksu. Myös jatko-opiskelijan on ilmoittauduttava lukuvuosittain säilyttääkseen opinto-oikeutensa.

Poissaolevaksi ilmoittautunut ei ole oikeutettu seuraamaan opetusta eikä osallistumaan kuulusteluihin.

Ilmoittautumisaika

Uusien opiskelijoiden toivotaan ilmoittautuvan perjantaihin 19.7.2002 mennessä, kuitenkin viimeistään perjantaina 2.8.2002 klo 16.15 mennessä. Yliopiston kirjoilla jo olevien ns. "vanhojen" opiskelijoiden ilmoittautumisaika päättyy 12.7.2002.

Opiskelija, joka ei ole ilmoittautunut määräaikaan mennessä, poistetaan opiskelijarekisteristä. Jos opiskelija haluaa myöhemmin kuitenkin jatkaa opintojaan, on hänen otettava yhteyttä opintotoimistoon. Tällöin on maksettava ylioppilaskunnan jäsenmaksun lisäksi uudelleen-kirjoittautumismaksu 33 €.

Ilmoittautumismenettely

Jo kirjoilla oleville opiskelijoille postitetaan esitötetty ilmoittautumislomake kesäkuussa. Ilmoittautuessaan opiskelijan on palautettava opintotoimistoon esitötetty ilmoittautumislomake mahdollisimman korjauksineen ja lisäyksineen allekirjoitettuna.

Uusien opiskelijoiden on ilmoittautuessaan toimitettava opintotoimistoon paikan vastaanottamisilmoitus, täytetty ilmoittautumislomake sekä oikeaksi todistetut jäljennökset lukion päättö- ja ylioppilastodistuksesta tai muusta tutkintodistuksesta.

Ilmoittautumislomake toimitetaan opintotoimistoon mieluiten postitse. Lomakkeen voi palauttaa opintotoimistoon myös henkilökohtaisesti tai asiamiehen välityksellä.

Ylioppilaskunnan jäsenmaksu on pakollinen kaikille läsnäolevaksi ilmoittautuville. Uudet opiskelijat saavat jäsenmaksulomakkeen alkusyksystä koti-/opiskelupaikkakuntansa osoitteeseen.

HUOM! Myös poissaolevaksi ilmoittautuvien on täytettävä ilmoittautumislomake ja toimitettava se ilmoittautumisaajan kuluessa opintotoimistoon.

Nimen- ja osoitteenmuutokset

Opiskelijan on itse pidettävä opintotoimistossa ja opiskelijarekisterissä olevat tiedot ajan tasalla. Voit päivittää mm. osoite- ja kotikuntatiedot, sähköpostiosoitteen sekä puhelinnumerot Web-Oodin kautta osoitteessa www.lut.fi/opinto/weboodi/.

Jos Web-Oodin käyttö ei ole mahdollista, ilmoita em. muutokset suoraan opintotoimistoon.

Opintoneuvonta

Opintoneuvonnalla edistetään ja tuetaan opiskelua ja autetaan opiskelijaa käyttämään opiskelumahdollisuuksia ja -palveluja mahdollisimman tehokkaasti.

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 infotilaisuuksia järjestetään tarvittaessa.

Moniin yleisimpiin opintoja koskeviin kysymyksiin löydät lisätietoja tästä oppaasta ja yliopiston kotisivuilta osoitteesta <http://www.lut.fi/opiskelu.htm>. Henkilökohtaista opintoneuvontaa saat tarvitessasi opintosuhteilta, opintoneuvojilta, tuutoreilta ja opettajilta. Lisäksi myös opintotoimiston ja koko yliopiston henkilökunta opastaa opiskelijoita tehtäviinsä kuuluvissa asioissa.

Osastojen opintosuhteet ovat oman koulutusohjelmansa opintoasioiden asiantuntijoita. He antavat opintoihin liittyvää neuvontaa opiskelun aloittamisesta valmistumiseen asti. Opintosuhteet neuvovat mm. tutkintorakenteisiin liittyvissä asioissa (esim. aikaisempien opintojen hyväksiluku, muissa yliopistoissa suoritettujen opintojen liittäminen tutkintoon, opintojen korvaavuudet) sekä opastavat kysymyksissä, jotka liittyvät osastolla käsiteltäviin opiskelijoiden anomuksiin.

Osastojen opintoneuvojat ovat itsekkin opiskelijoita ja antavat henkilökohtaista neuvontaa opintoihin liittyvissä käytännön kysymyksissä. Heidän puoleensa voi kääntyä asioissa, jotka koskevat mm. tutkintorakennetta, opintosuuntien ja opintojaksojen valintaa sekä opiskelutekniikkaa yleensä.

Opiskelijatuutorit opastavat uusia opiskelijoita opintojen alkun. Uudet opiskelijat jaetaan lukuvuoden alun info-viikolla pienryhmiin, joiden vetäjinä toimivat vanhemmat opiskelijat eli opiskelijatuutorit. Pienryhmäohjaus kuuluu osana I vuosikurssin opiskelijoille tarkoitettuun opintojaksoon "Johdatus korkeakouluopintoihin ja liiketaloustieteeseen".

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.

Ilmoittautuminen opintojaksoille

Opintojakson suorittamista varten opiskelijan on ilmoittauduttava opintojaksolle ennen sen alkua. **HUOM! Ilmoittautuminen kullekin opintojaksolle on voimassa vain kyseisen lukuvuoden ajan.** Ilmoittautuminen lukuvuoden 2002-2003 opintojaksoille alkaa 1.8.2002 ja päättyy periodikohtaisesti alla olevan taulukon mukaan.

Ilmoittautumisaikat opintojaksoille

1. periodilla alkaville kursseille ilmoittautuminen päättyy	01.09.2002 klo 23.59
2. periodilla alkaville kursseille ilmoittautuminen päättyy	20.10.2002 klo 23.59
3. periodilla alkaville kursseille ilmoittautuminen päättyy	05.01.2003 klo 23.59
4. periodilla alkaville kursseille ilmoittautuminen päättyy	02.03.2003 klo 23.59

Opintojaksoille ilmoittaudutaan Web-Oodin kautta osoitteessa www.lut.fi/opinto/weboodi/. Samasta osoitteesta löytyvät myös Web-Oodin käyttöohjeet.

Syyslukukauden luennot alkavat maanantaina 2.9.2002 ja kevätlukukauden luennot maanantaina 13.1.2003.

Kielten opintojaksoille ilmoittautuminen

Kielten syyslukukauden 2002 opintojaksoille (1. ja 2. periodille) ilmoittaudutaan 26.-29.08.2002. Ilmoittautumisaika päättyy torstaina 29.08.2002 klo 12.00. Kevätlukukauden 2003 (3. ja 4. periodille) opintojaksoille ilmoittaudutaan 16.12.2002 – 08.01.2003. Ilmoittautumisaika päättyy keskiviikkona 08.01.2003 klo 12.00. **HUOM! Kielikeskus ilmoittaa tarkemmin 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.

Ilmoittautuminen kuulusteluihin

Opintojaksosta järjestetään kirjallinen kuulustelu yhden vuoden ajan sen päättymisestä, vähintään neljä kertaa. Opiskelijalla on neljä kuulustelukertaa yhdestä opintojaksosta. Kuulusteluun on ilmoittauduttava viimeistään viikkoa ennen kuulustelun järjestämistä (esim. kuulustelupäivä on maanantai, viimeinen ilmoittautumispäivä on edellisen viikon maanantai eli 6 kalenteripäivää + kuulustelupäivä). Ilmoittautumisen voi vielä peruuttaa 3 työpäivää (2 työpäivää + kuulustelupäivä) ennen kuulustelua. **Kuulusteluihin ei voi jälki-ilmoittautua eikä opiskelija voi suorittaa kuin yhden kuulustelun kerrallaan.**

Kuulusteluihin ilmoittaudutaan Web-Oodin kautta osoitteessa www.lut.fi/opinto/weboodi/. Ilmoittautumisaika alkaa 1.8.2002.

Opintosuoritusten arvostelu ja rekisteröinti

Arvostelu

Opintojakson ja tutkinnon tavoitteiden saavuttaminen arvioidaan suullisten ja kirjallisten kuulustelujen sekä harjoitustöiden avulla tai harkinnan mukaan muulla luotettavalla tavalla.

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

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

Rekisteröinti

Opintosuoritukset rekisteröidään opintosuoritusrekisteriin (OODI, Opiskelun ja opetuksen tuen tietojärjestelmä). Rekisteriin merkitään opintojaksojen loppuarvosanat, pro gradu -tiedot, tutkintoon hyväksytyt muualla suoritettut opinnot, hyväksytty harjoittelu ja tutkinnon suorittaminen.

Opintosuoritusten hyväksilukeminen

Muissa yliopistoissa tai oppilaitoksissa suoritetuilla tutkinnoilla tai opinnoilla on mahdollisuus korvata osa kauppatieteiden maisterin tutkinnosta osaston päättämällä tavalla.

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

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

Opintosuoritusote ja muut todistukset

Opintotoimiston asiakaspalvelupisteestä saat pyydettäessä virallisen opintosuoritusotteen suorittamistasi opinnoista. Opintosuoritusotteen saa suomen- ja englanninkielisenä. Lisäksi voi saada ECTS-otteen (European Credit Transfer System), jossa opintoviikot ja arvosanat on muutettu ECTS-asteikon mukaisiksi. Viralliset opintosuoritusotteet ovat maksullisia (2,00 €).

Pyydettäessä saat myös todistuksen yliopistossa kirjoilla olostasi, eli läsnäolotodistuksen. Läsnäolotodistuksen saa suomen- ja englanninkielisenä. Muista mainita mihin tarkoitukseen todistusta tarvitset, koska läsnäolotodistuksia on erilaisia käyttötarkoituksen mukaan.

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

Opiskelija voi seurata omaa opintosuoritusrekisteriään myös Web-Oodin kautta. Web-Oodin kautta voit myös tilata epävirallisen opintosuoritusotteen suoraan omaan sähköpostiisi. Lisätietoja saat osoitteesta www.lut.fi/opinto/weboodi/.

Pääaineen valinta

Pääaine valitaan pääsääntöisesti toisen opintovuoden alussa (poikkeuksena mm. suoraan tietojohtamisen pääaineeseen valitut opiskelijat). Opiskelija itse 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 LTKK:uun voi anoa **ainoastaan** toisesta kauppatieteellisestä yksiköstä ja pääaineen vaihtoa **ainoastaan** kauppatieteen opiskelija. 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.** LTKK:n tekniikan alalta ei voi hakea suoraan vaihtoa kauppatieteisiin, vaan opiskelijan on osallistuttava kauppatieteen pääsykokeeseen.

Opiskelijalla voi olla LTKK:ssa opiskelupaikka yhdessä tekniikan alan koulutusohjelmassa ja yhdessä kauppatieteiden alan pääaineessa kerrallaan.

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 toimitetaan opintotoimistoon viimeistään 10 kalenteripäivää ennen osastoneuvoston kokousta. Aiheanomukseen liitetään tutkintorakenne. Lomakkeen (haop1A) ja ohjeita tutkintorakenteen laatimiseen saa opintotoimiston kotisivulta www.lut.fi/opinto/ohjeita.htm tai opintotoimistosta.

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 virkamieheltä 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. Opiskelija sopii kokeen ajankohdan tutkielman tarkastajan 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 (haop1B), tiivistelmät suomen- ja englanninkielisenä sekä kansiin sidotut tutkielmat toimitetaan opintosihteerille viimeistään 10 kalenteripäivää ennen osastoneuvoston kokousta. Lomakkeita ja lisätietoja saa opintotoimiston kotisivulta www.lut.fi/opinto/ohjeita.htm tai opintosihteeriltä.

Kauppätieteiden 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 haop1C) liitteineen opintosihteerille viimeistään kaksi viikkoa ennen todistustenjakopäivää. Mikäli opiskelija ilmoittaa, ettei hän osallistu valmistumistilaisuuteen, todistus postitetaan kirjattuna kirjeenä tilaisuutta seuraavana työpäivänä. Anomuslomakkeen liitteineen saa opintotoimiston kotisivulta www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet.htm tai opintosihteeriltä.

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 – 2.00 vastaa arvosanaa tyydyttävät tiedot, 2.01 – 4.00 arvosanaa hyvät tiedot ja 4.01 – 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 opinto-oppaan mukaiset 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 (haop1D) liitteineen kauppätieteiden opintosihteerille n. kolme viikkoa ennen haluttua valmistumisajankohtaa. Liitteenä on aina oltava tutkintorakenne (sekä velvoitetodistus, mikäli opiskelija ei jatka opintojaan LTKK:ssa). Valmistumispäiviä on lukuvuoden aikana kerran kuukaudessa. Todistus lähetetään postitse anomuksessa ilmoitettuun osoitteeseen.

Anomuslomakkeen liitteineen saa opintotoimiston kotisivulta www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet.htm tai opintosihiteeriltä.

Jatkotutkinnot

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

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

Täydennyskoulutus

Korkeakoulun Koulutus- ja kehittämiskeskus tarjoaa mahdollisuuden jatkuvaan ammattitaidon ylläpitämiseen ja kehittämiseen kauppatieteiden, tekniikan ja kielten aloilla. Tuotteina ovat täydennyskoulutusohjelmat, kurssit ja teemapäivät sekä avoin yliopisto. Lisäksi yrityksille tuotetaan räätälöityjä koulutuspalveluja. Työn ohessa suoritettava täydennyskoulutus on yleensä opintoviikkomitoitettua, maksullista ja hyödynnettävissä LTKK:n perus- tai jatkotutkinnoissa.

Esimerkkejä koulutusohjelmista:

- Kauppatieteen täydennyskoulutusohjelma merkonomeille KATI
- Verkko liiketoiminnan erikoistumisopinnot 20 ov
- Eurooppalainen hitsausteknikon pätevyitysmiskoulutus EWT
- Laserasian tuntijakoulutus
- DEWECO englannin kielen koulutus metalliteollisuuden hitsaushenkilöstölle

Lisätietoja:

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

Erillisten opintojen suorittaminen

Muut kuin yliopiston tutkinto-opiskelijat voivat anoa rehtorilta erillisopinto-oikeutta suorittaa LTKK:n opintojaksoja. Erillisopinto-oikeuden anomisen perusteena voi olla esimerkiksi aikaisemman tutkinnon tai ammattitaidon täydentäminen tai opintojen sisällyttäminen toisen yliopiston tutkintoon. Erillisopinnot ovat yleensä maksullisia, mutta LTKK:n ja toisen yliopiston yhteistyösopimukseen perustuen opinnot voivat olla opiskelijalle maksuttomia. Anomuslomakkeita saa opintotoimistosta tai Excel-tiedostona osoitteesta www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet.htm. Lomakkeet palautetaan opintotoimistoon.

Avoin yliopisto-opetus

Avoin yliopisto-opetus on pohjakoulutuksesta riippumatta kaikille avointa opetussuunnitelmien mukaista koulutusta ja sisällytettävissä tutkintoon. Koulutus toteutetaan kesäisin intensiivikursseina ja talvella iltaisin ja viikonloppuisin. Avoimen yliopiston opetus tarjoaa myös LTKK:n perusopiskelijoille lisämahdollisuuksia ja joustoa opintojen suorittamiseen. Jos osallistujamäärä joudutaan rajoittamaan, on etusijalla kuitenkin työelämässä oleva (ollut) aikuisväestö.

Avoin yliopisto tarjoaa myös väylän yliopistotutkinnon suorittajaksi ns. väyläopintojen kautta. Väyläopinnoista saa lisätietoa avoimen yliopiston toimistosta ja www.sivuilla.

Avoin yliopisto julkaisee erillisen ohjelman, josta selviää mm. kurssien opetusajat ja maksut sekä ilmoittautuminen. Ohjelmaa voi tilata LTKK:n avoimen yliopiston toimistosta puh. 05-624 3910. Tietoa löytyy myös osoitteesta www.lut.fi/koke.

2 OPISKELUA TUKEVAT PALVELUT

Opiskelijapalvelut

Opiskelijapalvelut-yksikköön kuuluvat **opintotoimisto, kansainväliset opiskelijapalvelut ja urapalvelut** sekä **oppimiskeskus**. Opiskelijapalvelut tuottaa opintoja tukevia peruspalveluita sekä opetuksen, opiskelun ja kansainvälistymisen tuki- ja kehittämispalveluita ja auttaa opiskelijoita työllistymisessä.

Opiskelijapalveluiden asiakaspalvelupisteessä (yliopiston päärakennuksen 1. kerroksessa) opiskelija saa sekä opintotoimiston palveluja että kansainväliseen opiskelijavaihtoon liittyviä palveluja.

Opiskelijapalveluiden asiakaspalvelupisteen ovet ovat avoimina

- ma - to klo 12.00 - 15.00
- pe klo 12.00-14.00.

Opintotoimisto

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

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

Kansainväliset opiskelijapalvelut ja Urapalvelut

Yliopistossa toimii myös Kansainväliset opiskelijapalvelut ja Urapalvelut, joiden tarkoituksena on auttaa LTKK:n opiskelijoita kansainväliseen opiskelija- ja harjoittelijavaihtoon liittyvissä asioissa sekä työllistymisessä ja työuran suunnittelussa. Yhteyttä voit ottaa jo hyvissä ajoin suunnitellessasi kansainvälistä opiskelija- tai harjoittelijavaihtoa tai vaikka varsinainen työnhaku ei olisi vielä ajankohtaistakaan.

Kansainväliset opiskelijapalvelut vastaa yliopiston kansainvälisen opiskelijavaihdon - niin lähtevien kuin tulevien opiskelijoiden – toteuttamisesta. Kauttamme järjestyvät lukukauden tai – vuoden mittaiset opiskelijavaihdot lähes kaikkialle maailmaan. Laajan ja kattavan yhteistyöverkostomme ansioista pystymme tarjoamaan runsaasti vaihtomahdollisuuksia yhteistyöyliopistossamme. Kansainvälisistä opiskelumahdollisuuksista lisää luvussa 5 Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun opiskelijoiden opiskeluoikeus ja opiskelumahdollisuudet muissa yliopistoissa.

Kansainväliset opiskelijapalvelut organisoii **International Business and Technology Management** –ohjelmaa, jonka opintojaksoja voivat ulkomaalaisten opiskelijoiden lisäksi suorittaa LTKK:n omat opiskelijat. Opetusohjelmasta lisää luvussa 5 Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun opiskelijoiden opiskeluoikeus ja opiskelumahdollisuudet muissa yliopistoissa.

Urapalvelujen tehtävänä on välittää harjoittelu-, lopputyö- ja työpaikkoja sekä kansainvälisiä harjoittelupaikkoja ja auttaa niiden hankinnassa. CV-tietokantapalvelun kautta välitämme työpaikkoja, mutta myös etsimme yrityksille uusia osaajia. Tietopalvelupisteessä opiskelijat voivat etsiä tietoa työpaikoista, työnantajista sekä työnhausta yleensä. Työnhauun apuna on maksutta

käytettävissä puhelin, kopiokone, faksi ja tietokoneet. Urapalveluissa on saatavilla myös työvoimatoimiston palveluja.

Urapalvelut tarjoaa lisäksi taitoja työelämään hakeutumiseen ja eväitä työuran suunnitteluun. Tätä toteutetaan järjestämällä työnhakuun ja työelämään valmentavaa koulutusta sekä antamalla henkilökohtaista uraneuvontaa.

LTKK:n Kv- ja Urapalvelut sijaitsee yliopiston päärakennuksessa, 1. kerroksessa. Kv- ja Urapalvelut on avoinna arkipäivisin klo 9.00-15.00.

Oppimiskeskus

LTKK:n Oppimiskeskus tarjoaa LTKK:n opiskelijoille sekä opettajille tukea opiskelun ja opetuksen kehittämisessä sekä tieto- ja viestintätekniikan käytössä. Opiskelijoille palveluja tarjotaan omaehtoiseen neuvontapalveluin tuettuun opiskeluun tarkoitetussa tilassa (Tietotupa sekä Kurssitupa) salit 1547-49.

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 LTKK:lla.

Oppimiskeskus järjestää myös koulutusta LTKK:n henkilökunnalle.

Kirjasto

Kirjasto on korkeakoulun opiskelijoiden ja henkilökunnan sekä ulkopuolisten tiedontarvitsijoiden käytettävissä. Palvelumuodot ovat lainaus, tietopalvelu, kaukopalvelu, kopiopalvelu ja lehtikierto. Toimintaan kuuluu myös kirjastonkäytön ja tiedonhankinnan neuvontaa ja opastusta sekä kirjaston että oppimiskeskuksen tiloissa.

Kirjasto on avoinna lukukausien aikana maanantaista torstaihin klo 8.30 - 18.00 ja perjantaisin klo 8.30 - 15.30. Lukukausien ulkopuolella ja kesällä kirjaston aukioloajat ovat maanantaista perjantaihin klo 8.30 - 15.30.

Opintotuki ja muita opintososiaalisia asioita

Opintotuki

Opintotukihakemukset ratkaistaan Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun opintotukilautakunnassa. Opintotukea koskeviin kysymyksiin vastaa opintotoimistossa osastosihteeri Minna Malaska, puh.05-621 6055, e-mail minna.malaska@lut.fi. Vastaanottoaika opiskelijoille on

- ma-to klo 12.00 – 15.00 ja
- pe klo 12.00 – 14.00.

Tietoa opintotuesta ja opintotukilomakkeita saa opintotoimistosta sekä osoitteesta www.lut.fi/opinto/opintotuki/ ja www.kela.fi. Lomakkeet palautetaan LTKK:n opintotoimistoon.

Stipendit ja apurahat

Opiskelijat voivat hakea erilaisia stipendejä, joista ilmoitetaan yliopiston ilmoitustauluilla. Muista apurahoista ja stipendeistä saa tietoa esim. Suomen ylioppilaskuntien liiton julkaisusta Apurahat ja opintotuki, joka löytyy mm. kirjastosta.

Muut opintososiaaliset edut

Muista opintososiaalisista kysymyksistä saa tietoa esim. ylioppilaskunnan julkaisemasta Fukioppaasta. Oppaassa on tietoja mm. seuraavista aihepiireistä: opintojen rahoittaminen, asuntoasiat, verotus, terveydenhoitopalvelut ja opiskelija-alennukset.

3 KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN TUTKINTO

Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun kauppätieteiden osastolla voidaan suorittaa kauppatieteellisenä perustutkintona **kauppätieteiden maisterin** tutkinto, joka on ylempi korkeakoulututkinto sekä **kauppätieteiden kandidaatin** tutkinto, joka on alempi korkeakoulututkinto ja kauppatieteellisinä jatkotutkintoina **kauppätieteiden lisensiaatin** ja **tohtorin** tutkinnot siten kuin kauppatieteellisistä tutkinnoista 31.1.1995 annetussa asetuksessa (139/95) ja Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun 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 korkeakoulun kauppätieteiden maisterin tutkinnon voi suorittaa kahdeksassa pääaineessa:

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

Opintokokonaisuudet

Tutkinto koostuu neljästä opintotyypistä: perus-, approbatur-, cum laude approbatur - ja laudatur-opinnoista. Kullakin opintotyypillä 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 ryhmitöitä, 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 tietyn tyyppistä, yhtenäistä tietoa.

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 pääaineen opiskelijoilla on pakollinen 3 opintoviikon ohjattu harjoittelu, joka sisällytetään cum laude approbatur -opintoihin. Tämän lisäksi heillä voi olla vapaaehtoista työharjoittelua max. 3 opintoviikkoa, joka tutkinnossa sijoitetaan vapaasti valittaviin opintoihin. Muissa pääaineissa harjoittelu sijoitetaan kokonaisuudessaan tutkinnossa pääsääntöisesti 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, talouspäällikkö, 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 tuotantotarvikkeiden 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 tuotantotalouden ja tekniikan (mm. tieto-, sähkö- ja ympäristötekniikan) opintokokonaisuuksia. Opintoihin kuuluu paljon käytännön harjoituksia, case-työskentelyä ja yrityksille tehtäviä projekteja.

Opetusohjelmaan kuuluu Suomessa vielä harvinainen kaikille pakollinen ulkomaanjakso 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.

Teknologiatutkimus

Teknologiatutkimuksen pääaineekseen valinneet opiskelijat suorittavat ensin kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnot, joissa teknologisen kehityksen vaikutus on jo avainasemassa, ja sen jälkeen teknologiatutkimuksen 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 oppiaineenimi 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. Sivuaineiden valinnan mukaan opiskelija saa kaupallisen koulutuksen ydinalueilta hyvän tietopohjan, johon yhdistyy oikeudellisten kysymysten laaja tuntemus.

Yritysjuridiikkaa pääaineena lukenut kauppatieteiden maisteri saa hyvät valmiudet sijoittua sivuaineen valinnasta yleensä riippuen talous- tai henkilöstöhallinnon tai kaupan ja teollisuuden myynti- ja markkinointisektorin asiantuntija-, päällikötason 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 ihmisenäkemys. 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 toimintavaihtoehdoista, 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

Koulutus antaa hyvät valmiudet toimia rahoituksen tehtävissä valmistus- ja palvelutuotantoa harjoittavissa yrityksissä, pankeissa, vakuutusyhtiöissä, investointipankeissa ja muissa rahoitusta ammattimaisesti hoitavissa taloudellisissa yksiköissä. Koulutus antaa myös hyvät valmiudet julkishallinnon organisaatioiden rahoitustehtävien hoitamiseen. Käytännössä nämä tehtävät voivat uran alkuvaiheessa olla asiantuntijatehtäviä, esim. analyytikko, sijoitusneuvonnan piiriin kuuluvat tehtävät tai esimiestehtäviä, esim. luottopäällikkö. Myös dealertehtävät ovat rahoituksen piiriin kuuluvia ammattitehtäviä. Työkokemuksen kertyessä aineen suorittaneet etenevät yhä vastuullisimpiin tehtäviin.

Rahoituksen osa-alueet, yritysrahoitus ja rahoitusmarkkinat sisältyvät kumpikin aineen kurssitarjontaan. Yritysrahoitus tarkastelee rahoitusta yrityksen näkökulmasta. Se käsittelee rahoitussuunnittelua, investointipäätöksiä, pääomarakennetta ja yrityksen lyhytaikaisten varojen hallintaa. Yritysrahoitusta käsitellään myös kansainvälisestä näkökulmasta. Tällöin tarkasteluun tulevat erityisesti valuuttakysymykset. Rahoitusmarkkinoita koskevat kurssit käsittelevät rahoitusta pääasiassa sijoittajien näkökulmasta: arvopapereiden hinnoittelumalleja, markkinatehokkuutta, johdannaissopimuksia, portfolioteoriaa, pääomasijoittamista yritystoimintana.

Rahoituksen opiskelu on integroitu laskentatoimen opiskeluun, koska rahoituksella on yhtymäkohtia laskentatoimen kanssa sekä yritys- että pankkitoiminnassa. Rahoituksen opiskelu voidaan myös integroida teknillisen korkeakoulun tarjoamiin moniin ainutlaatuisiin koulutusmahdollisuuksiin. Näistä voitaneen erikseen mainita tietotekniikan koulutus, jolloin voidaan yhdistää rahoitus sitä palveleviin järjestelmien kehittämiseen. Kansantalouden opiskelu laajana sivuaineena tukee myös erinomaisesti rahoitustehtäviin valmistuvaa.

Tietojohtaminen

Tietojohtaminen 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.

Koulutusohjelman 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 sivuaineopintoja 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).

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 LTKK:uun 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 LTKK: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 perusopintojakso voi siirtyä vain yhteen kohtaan tutkintorakenteessa (esim. Kirjanpidon pk siirtyy laskentatoimen opintokokonaisuuteen).
- Sama sääntö koskee myös muita kuin perusopintoja, esim. opintojakso 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. opintojakson 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 LTKK:n tai jonkin muun yliopiston tuottama opintojakso käy, myös kieliopinnot). Näiden opintojen määrä riippuu opiskelijan henkilökohtaisesta tutkintorakenteesta.
- **Ks. myös ohjeita tutkintorakenteen muodostamisesta [www-sivuilla osoitteesta: www.lut.fi/opinto/ohjeita/katitutkintorakenne.htm](http://www.sivuilla osoitteesta: www.lut.fi/opinto/ohjeita/katitutkintorakenne.htm)**
- **Jatko-opintojen (kauppatieteiden lisensiaatin ja tohtorin tutkinnot) tutkintovaatimuksiin voidaan hyväksyä ainoastaan sellaisia opintosuorituksia, joita ei ole sisällytetty perustutkintoon.**

Perusopinnot

Kaikille pakolliset opinnot 50 ov

		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030117000	Henkilökohtainen tietojenkäsittely	I	2
030118000	Johdatus tietojenkäsittelyyn	I	1
030147000	Johdon laskentatoimen peruskurssi	I	3
030202000	Markkinoinnin peruskurssi	I	4
070807001	Kokous- ja neuvottelutaito /kauppatieteet	II	1,5
070818001	Integroitu kaupallinen kirjoitus- ja puheviestintä	II	1,5
090105003	Johdatus korkeakouluopintoihin ja liiketaloustieteeseen	I	1
090112000	Kirjanpidon peruskurssi	I	3
090300000	Kansantalous, mikroteoria	I	3
090310000	Kansantalous, makroteoria	I	4
090406000	Yksityisoikeuden perusteet	I	5
090506000	Talousmatematiikka I	I	2
090521000	Talousmatematiikka II	I	3
090540000	Tilastotieteen peruskurssi	I	2
090550001	Tilastolliset analyysimenetelmät	I	3
090616000	Yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen	I	2
090703001	Yrityksen liiketoiminta ja sisäiset resurssit	I	3
090717001	Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	I	2
090840001	Hankintatoiminnan perusteet	I	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 67 ov (min)

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030147000	Johdon laskentatoimen peruskurssi	I	3
030148000	Johdon laskentatoimen jatkokurssi	I	3
090112000	Kirjanpidon peruskurssi	I	3
090115000	Kirjanpidon jatkokurssi	I	3
090128000	Tilinpäätösanalyysi	II	3

Cum laude approbatur 35 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030154000	Approbatur –opinnot	II	3
090130001	Tilinpäätössuunnittelu	II	4
091101002	Yrityksen talouden johtaminen	II	4
090161000	Rahoituksen perusteet	III	4
090161000	Kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 5 ov :

<i>Vaihtoehtoiset</i>			
<i>Johdon laskentatoimi</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030129000	Yrityspeli	III	2
030150000	Toimintolaskennan erityiskysymyksiä	II	3
030158001	Tuottavuuden johtaminen	III	3
030159000	Tuottavuus teollisuusyrityksessä	II	2
030166000	Investointilaskelmat	II	3
090118000	Laatu ja sen parantaminen	III	3
090148000	Talouden hallinnon sovelluskurssi	III	2
090158100	Strateginen laskentatoimi	II	3
090162000	Johdon informaatio- ja tietojärjestelmät	III	3

<i>Vaihtoehtoiset</i>			
<i>Ulkoinen laskentatoimi ja tilintarkastus</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030156000	Tilintarkastus I	II	3
090117000	Konsernitilinpäätös ja kansainväliset tilinpäätösstandardit	II	4
090129001	Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä	II	3
090133000	Tilintarkastus II	III	3
090135000	Ympäristölaskentatoimi	III	3
090140000	Tilintarkastuksen erityiskysymyksiä	III	3
090154000	Sisäinen tarkastus	III	3

Laudatur 67 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
	Cum laude approbatur –opinnot		
090560000	Johdatus tutkimusmetodologiaan	III	2
090570000	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	IV	2
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma	IV	20

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 8 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090167000	Yrityksen strategiaprosessi	III	4
090168000	Tilintarkastus III	IV	4
090175003	Johdon laskentatoimen erityiskysymyksiä	IV	4
090186000	Tuloslaskennan teoria ja kansainvälinen laskentatoimi	IV	4
091105100	Yritysrahoitus	IV	4
091111000	Reaaliopitot yrityksen päätöksenteossa	IV	4

Sivuaineopinnot ja muut opinnot

Kansainvälinen markkinointi

Pääaineopinnot 68 ov (min)

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

Approbatur 19 ov

<i>Pakolliset</i>			
<i>Pääaineopiskelijat</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030202000	Markkinoinnin peruskurssi	I	4
030204000	Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko	I	4
030208000	Markkinointitutkimus	II	2
090282001	Export Marketing	II	3
090284000	Cultural Environment of International Marketing	II	2

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 4 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
010602000	Tietoliikennetekniikan perusteet I	II	2
010630000	Telematiikka	II	2
010651000	Siirtyvä tietoliikenne	II	2
010695000	Tietoliikenne- ja liiketoiminta –seminaarikurssi	II	2
010825000	Multimediajärjestelmät	II	2
020560000	Tietokonepohjaisen teknisen suunnittelun dokumentointi I	I	3
020508000	Materiaalinvalinnan ja valmistustekniikan peruskurssi	I	3

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>			
<i>Sivuaineopiskelijat</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030202000	Markkinoinnin peruskurssi	I	4
030204000	Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko	I	4
030208000	Markkinointitutkimus	II	2
090282001	Export Marketing	II	3
090284000	Cultural Environment of International Marketing	II	2

Cum laude approbatur 39 ov (sivuaineopiskelijat 35 ov)

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
	Approbatur -opinnot		
090236000	Integrated Marketing Communication	III	3
090286001	Internationalization of the firm	II	3
090292000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 10 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030205001	Liiketoimintasuhteet ja -verkot	III	3
030231000	Euroopan Integraatio	III	2
030245000	Osto- ja kulutuskäyttäytyminen	III	2
030250000	International Business Methods	IV	4
030260000	Doing Business in Transitional Economies	IV	4
090211000	Sales Management and Personal Selling	III	3
090321000	Kansainvälinen talous	II	4
090603000	Kasvun strateginen johtaminen	III	4

Laudatur 68 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
	Cum laude approbatur -opinnot		
090245000	International Marketing Management Strategies	IV	4
090560000	Johdatus tutkimusmetodologiaan	III	2
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma	IV	20

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 3 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090570000	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	IV	2
090220000 *	High Technology Marketing	IV	3
090222000 *	High Technology Marketing, Literature Exam	IV	3
090232000	Environmental Marketing	IV	1
090290000	International Distribution Strategies	IV	2

*) vaihtoehtoiset opintojaksot

Sivuaineopinnot ja muut opinnot

Teknologiatutkimus/kansantaloustiede

Pääaineopinnot 68 ov (min)

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090300000	Kansantalous, mikroteoria	I	3
090310000	Kansantalous, makroteoria	I	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 8 ov:

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

Cum laude approbatur 35 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090300000	Kansantalous, mikroteoria	I	3
090310000	Kansantalous, makroteoria	I	4
090321000	Kansainvälinen talous	II	4
090331000	Julkistalous	III	4
090335000	Raha- ja pankkiteoria	II	4
090345000	Tekninen kehitys ja talouden rakennemuutos	II	4
090350002	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	4
090375001	Informaatioaikakauden taloustiede	II	4
090356000	Organisaatiot modernin mikroteorian valossa	II	4
091111000	Reaalioptiot yrityksen päätöksenteossa (voi korvata joko Julkistalouden tai Organisaatiot modernin mikroteorian valossa -kurssin)	III	4

Teknologiatutkimus

Laudatur 68 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090380000	Cum laude approbatur –opinnot		
091111000	Teknologisen kehityksen taloustiede	IV	5
090560000	Reaalioptiot yrityksen päätöksenteossa (jos suoritettu jo cum laude-opinnoissa niin suoritetaan puuttuva cum laude kurssi Julkistalous tai Organisaatiot modernin mikroteorian valossa)	III	4
090570000	Johdatus tutkimusmetodologiaan	III	2
	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	IV	2
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	IV	20

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

Sivuaineopinnot ja muut opinnot

Yritysjuridiikka

Pääaineopinnot 67 ov (min)

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090406000	Yksityisoikeuden perusteet	I	5
090442000	Sopimusoikeus	II	6

Lisäksi valinnaisesti yksi seuraavista opintojaksoista:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090411000	Yhtiöoikeus I	II	4
090421000	Vero-oikeus I	III	4
090431000	Markkinaoikeus	II	4
090485001	Työoikeus I	II	4

Suositeltavaa 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 35 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
	Approbatur -opinnot		
090463001	Oikeudenkäynnin perusteet	III	3
090465000	Oikeudelliset tietolähteet	III	1
090475000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	4

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

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090415000	Yhtiöoikeus II	III	3
090425000	Vero-oikeus II	IV	3
090445000	Kansainvälisen verotuksen perusteet	III	3
090455001	Luotto- ja vakuusoikeus	III	3
090460000	Kiinteän omaisuuden vaihdanta	III	3
090486000	Työoikeus II	III	3
090496001	Informaatio- ja teknologiaoikeus	III	4

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

Laudatur 67 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
	Cum laude approbatur -opinnot		
090560000	Johdatus tutkimusmetodologiaan	III	2
090490000	Oikeudellisen tutkimuksen teoria	IV	2
090495000	Oikeushistorian perusteet	IV	2
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma	IV	20

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

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090417000	Yhtiöoikeus III	IV	3
090427000	Vero-oikeus III	IV	3
090495100	Oikeustaloustiede	IV	3

Suositeltavaa 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.

Sivuaineopinnot ja muut opinnot

Johtaminen ja organisaatiot

Pääaineopinnot 73 ov (min)

Approbatur 15 ov (min)

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090717001	Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	I	2
090616000	Yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen	I	2
090703001	Yrityksen liiketoiminta ja sisäiset resurssit	I	3

Lisäksi valitaan 8 ov seuraavista opintojaksoista:

<i>Vaihtoehtoiset</i>			
<i>Henkilöstön johtaminen</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090485001	Työoikeus I	II	4
090700000	Organisaatiokäyttämisen perusteet	II	3
090710000	Leadership	I	3

<i>Vaihtoehtoiset</i>			
<i>Pk-yritysten johtaminen</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030127000 *	Ideasta tuotteeksi	II	3
030601000 *	Oman yrityksen perustaminen	III	4
090601000	Yritysten välinen yhteistyö	II	3
090624002	Yrittäjyyden ulottuvuudet (Kirjallisuusosa)	I	4

*) keskenään vaihtoehtoiset opintojaksot

Cum laude approbatur 40 ov (min)

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
	Approbatur -opinnot		
090603000	Kasvun strateginen johtaminen	III	4
090650000	Kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	4
090740000	Tutkimusmenetelmät	III	4
OH 3	Ohjattu harjoittelu (Vain pääaineopiskelijoille)	III	3

Lisäksi pääaineopiskelijoiden tulee valita seuraavista opintojaksoista vähintään 10 ov ja sivuaineopiskelijoiden vähintään 13 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>			
<i>Henkilöstön johtaminen</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090701000	Henkilöstövoimavarojen johtaminen	III	4
090702001	Johtamistutkimuksen klassikot	III	3
090723001	Naiset, miehet ja johtamiskäytännöt	IV	4
090725000	Ihminen, työ ja muutokset	III	3
090486000	Työoikeus II	III	3

<i>Vaihtoehtoiset</i>			
<i>Pk-yritysten johtaminen</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090720000	Oppiva organisaatio ja yrittäjyys	III	3
090724000	Naisyrittäjyys	II	2

Laudatur 73 ov (min)

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
	Cum laude approbatur -opinnot		
090560000	Johdatus tutkimusmetodologiaan	III	2
090727000	Organisaatioteoria	IV	4
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma	IV	20

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 7 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090167000	Yrityksen strategiaprosessi	III	4
090570000	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	IV	2
090704002 *	Tee (vuoro)vaikutus: Esiintymistaidon peruskurssi	III	3
090706000 *	Johtamisen metateoreettisia kysymyksiä	III	2
090707000 *	Yrityskulttuuri	III	2
090713000	Liikkeenjohdon konsultointi	IV	4
090714000 *	Liikkeenjohdon case-kurssi	III	5
090729000	Yritys- ja johtamisetiikka	IV	3

*) vaihtoehtoiset opintojaksot

Sivuaineopinnot ja muut opinnot

Hankintojen johtaminen

Pääaineopinnot 69 ov (min)

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030327001	Logistiikan peruskurssi	II	4
090840001	Hankintatoiminnan perusteet	I	4
090845000	Kansainvälinen ostotoiminta	I	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 3 opintoviikkoa:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
010602000	Tietoliikennetekniikan perusteet 1	II	2
010630000	Telematiikka	III	2
030134000	Riskienhallinta ja vakuuttaminen teollisuusyrityksessä	IV	3
030370001	Laatujohtamisen peruskurssi	III	3
030129000	Yrityspeli	III	2

Cum laude approbatur 35 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
	Approbatur –opinnot		
090860000	Benchmarking ja suoritusten mittaaminen ostotoiminnassa	III	3
090861001	Hankintatoimen analyysit ja menetelmät	III	3
090868000	Hankintatoimen erityiskysymyksiä	III	2
090863000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	IV	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 8 opintoviikkoa:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
010236000	Lineaarinen optimointi	III	3
010740000	Tiedonhallintajärjestelmät	II	3
010745001	Interactive information systems and user interfaces	III	4
030119000	Kaupallishallinnollinen tietojenkäsittely ja systeemisuunnittelu	III	3
030205001	Liiketoimintasuhteet ja verkostot	III	3
030348000	Toimitusketjun hallinta	III	3
030351000	Päätöksenteko toimitusketjussa	IV	4
030353000	Tuotannon ja logistiikan strateginen kehittäminen	IV	4
030358000	Logistiikan johtaminen	IV	3
030372001	Laatujohtamisen erikoistyö	IV	3
030805000	Teollisuusyrityksen arvoverkot	III	2
030820000	Sähköinen liiketoiminta	IV	4
090167000	Yrityksen strategiaproessi	III	4
090740000 *)	Tutkimusmenetelmät	III	4

*) Oltava suoritettu ennen 090863000 kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaaria

030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely, 090540000 Tilastotieteen peruskurssi sekä 090550000 Tilastolliset analyysimenetelmät oletetaan suoritettavaksi ennen cum laude approbatur-opintoja.

Laudatur 69/71 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
	Cum laude approbatur -opinnot		
090560000	Johdatus tutkimusmetodologiaan	III	2
090864000	Yrityksen strategiat ja hankintatoimi	IV	5
090865001	Ulkoisten resurssien hallinta	IV	3
090866001	Hankinnat ja sähköinen liiketoiminta	IV	2
	Kauppätieteiden maisterin pro gradu -tutkielma	IV	20

Seuraava kurssi suositellaan suoritettavaksi ennen pro gradu –tutkielmaseminaaria (opintojakson voi sisällyttää laudatur-opintoihin):

090570000	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät (VAPAAVALINTAINEN)	IV	2
-----------	--	----	---

Sivuaineopinnot ja muut opinnot

HUOM !

Hankintojen johtamisen muuntokoulutettavien on luettava pakollisena sivuaineena tietotekniikan approbatur.

Toisena sivuaineena on kaikilla oltava liiketaloustieteellinen aine (vähintään approbatur).

Rahoitus

Pääaineopinnot 72 ov (min)

Approbatur 16 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030166000	Investointilaskelmat	II	3
090115000	Kirjanpidon jatkokurssi	I	3
090128000	Tilinpäätösanalyysi	II	3
091101002	Rahoituksen perusteet	I	4
091102000	Rahoitusmarkkinat	I	3

Cum laude approbatur 37 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
091105100	Approbatur -opinnot	II	4
091105100	Yritysrahoitus	II	4
091151000	Finanssi-investoinnit	II	4
091104002	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	4

Lisäksi seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään 9 opintoviikkoa:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030154000	Tilinpäätössuunnittelu	II	3
030156000	Tilintarkastus I	III	3
030169000	Investointihankkeet	III	2
090117000	Konsernitilinpäätös ja kansainväliset tilinpäätösstandardit	II	4
090129001	Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä	II	3
090130001	Yrityksen talouden johtaminen	II	4
090133000	Tilintarkastus II	III	3
090186000	Tuloslaskennan teoria ja kansainvälinen laskentatoimi	IV	4
091109000	Pääomasijoittaminen	III	3
091110000	Likviditeettihallinta	III	3
090335000	Raha- ja pankkiteoria	II	4

Laudatur 72 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090560000	Cum laude approbatur -opinnot	III	2
090570000	Johdatus tutkimusmetodologiaan	IV	2
090570000	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	IV	2
091106100	Yritysrahoituksen teoria	III	4
091111000	Reaaliopiot yrityksen päätöksenteossa	III	4
091120000	Johdannaisinstrumentit ja riskienhallinta	III	3
091120000	Kauppätieteiden maisterin pro gradu – tutkielma	IV	20

Laskentatoimea pää- tai sivuaineena opiskeleva suorittaa rahoituksen approbatur-opintoihinsa 090115000 Kirjanpidon jatkokurssin ja 090128000 Tilinpäätösanalyysin tilalla opintojaksot 090151000 Finanssi-investoinnit ja 030169000 Investointihankkeet, sekä cum laude approbatur -opinnoissa vaihtoehtoisia opintojaksoja niin paljon, että 37 ov tulee täyteen.

Opetuskokonaisuudet on rakennettu siten, että approbaturin rahoituskurssien (091101002 ja 091102000) suorittamisen jälkeen suositellaan ensin suoritettavaksi Yritysrahoitus –kurssi ja sen jälkeen Finanssi-investoinnit -kurssi. Taulukossa oleva vsk -merkintä esittää aikaisinta mahdollista vuosikurssia.

Sivuaineopinnot ja muut opinnot

Tietojohdaminen

Pääaineopinnot 69 ov (min)

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030205001 Liiketoimintasuhdet ja –verkot	II	3
090375001 Informaatioaikakauden taloustiede	II	4
091200000 Tietojohdamisen perusteet (<i>tai valinnaisesti</i>)	I	4
091200001 Virtual Introduction to Knowledge Management		
091275000 Virtuaaliorganisaatiot ja niiden johtaminen	II	4

Cum laude approbatur 39 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>ov</i>
Approbatur -opinnot		
030127000 Ideasta tuotteeksi: innovaatiojohtamisen perusteet	II	3
030805000 Teollisuusyrityksen arvoverkot	III	2
030820000 Sähköinen liiketoiminta	III	4
090356000 Organisaatiot modernin mikroteorian valossa	II	4
091210000 Osaamisen johtaminen	II	3
091211000 Strategiset allianssit ja yritysyhteistyö	III	4
091280000 Tietojohdamisen tutkimus- ja kandidaattiseminaari	II	4

Laudatur 69 ov

<i>Pakolliset</i>	<i>vsk</i>	<i>ov</i>
Cum Laude –opinnot		
090560000 Johdatus tutkimusmetodologiaan	III	2
KTM:n tutkinnon pro gradu -tutkielma	IV	20

Lisäksi seuraavista kursseista valittava vähintään 8 ov.

<i>Vaihtoehtoiset</i>	<i>vsk</i>	<i>ov</i>
090570000 Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	IV	2
091220000 Tietopääoman mittaaminen ja aineettoman varallisuuden hallinta	III	4
091221000 Sosiaalinen pääoma ja luottamus	III	4
091222000 Tietojohdaminen, innovaatiot ja kansallinen kilpailukyky	III	4

Mikäli opinnot alittavat 160 opintoviikkoa, suositellaan vapaavalintaisiksi kursseiksi joitakin seuraavista:

	<i>vsk</i>	<i>ov</i>
010820000 Luonnontieteet tietoyhteiskunnassa	I	4
010840000 Digitaalivalokuvaus I	II	2
010850000 Digitaalisen viestintätekniikan seminaari	IV	2
010xxxxxx Sisältötuotanto I		5
030119000 Kaupallishallinnollinen tietojenkäsittely ja systeemisuunnittelu	III	3
030120000 Strateginen johtaminen yrityksessä	III	3
030125001 Teollisuusyrityksen taloushallinnon tietojärjestelmät	III	3
030139000 Teknologian johtamisen menetelmät	IV	3
030810000 Tietojohdaminen ja tuotekehitys	IV	4
030815000 Tuotetiedon hallinta	IV	4
030825000 Liiketoimintaprosessien tiedonhallinta	IV	4

Pakolliset sivuaineet

Tietojohtamisen pääaineopiskelijat lukevat seuraavat sivuaineopinnot pakollisina tutkintoonsa:

1. Tietotekniikka (approbatur) 15 ov
2. Liiketaloustieteellinen sivuaine
 - Huom. Oltava joku seuraavista
 - a. laskentatoimi
 - b. kansainvälinen markkinointi
 - c. johtaminen ja organisaatiot
 - d. rahoitus

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, tietojohdaminen). LTKK: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
- tietojohdaminen
- pk-yritystoiminnan kehittäminen
- tietotekniikka
- tuotantotalous
- siirtymätaloudet ja pohjoinen ulottuvuus
- sähkötekniikka
- ympäristötekniikka

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

Tietojohdamisen pääaineopiskelijoiden on luettava pakollisena tietotekniikan approbatur ja toisena sivuaineena joku seuraavista: laskentatoimi, rahoitus, kansainvälinen markkinointi, johtaminen ja organisaatiot.

Hankintojen johtamisen muuntokoulutettavien on luettava pakollisena sivuaineena tietotekniikan approbatur. Toisena sivuaineena on oltava liiketaloustieteellinen aine.

Pk-yritystoiminnan kehittäminen

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030604000	Yrittäjyys ja talouselämä	II	3
090616001	Yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen	I	2
090624002	Yrittäjyyden ulottuvuudet (kirjallisuusosa)	I	4
091300000	Alueellinen elinkeinostrategia ja sen kehittäminen	II	3
091310000 *	Elinkeinopolitiikka aluetaloudessa	II	3
091311000 *	Alueellinen kehittäminen	II	3

* keskenään vaihtoehtoiset opintojaksot

Muiden osastojen tuottamat sivuaineopintokokonaisuudet

Tietotekniikka

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
010602000	Tietoliikennetekniikan perusteet 1	II	2
010627000	Tietoturvan perusteet	III	2
010630000	Telematiikka	III	2
010673000	Tietokoneverkot ja datasiirto	II	2
010800000	Tietoyhteiskunta: kehittyminen ja nykytila	I	2
010815000	Monimedial jakelukanavat	I	2
030117000	Henkilökohtainen tietojenkäsittely	I	2
030118000	Johdatus tietojenkäsittelyyn	I	1

Cum laude approbatur 35 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
	Approbatur -opinnot		
010533000	Tietorakenteet ja C-kieli	I	3
010758001	Software Engineering	II	3
030199000	Päätöksenteon tukisysteemit tuotantotaloudessa	IV	6

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 8 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
010745001	Interactive information systems and user interfaces	III	4
010776000	Ohjelmistotuotannon kontekstien hallinta	III	3
010775001	Object-oriented programming	III	3
	Tai jokin tietotekniikan osaston tuottama aineopintotasoinen kurssi		

Tuotantotalous

Approbatur 15 ov

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030127000	Ideasta tuotteeksi	II	3
030137001	Tuote- ja teknologiastrategia	IV	4
030805000	Teollisuusyrityksen arvoverkot	III	2

Seuraavista opintojaksoista valitaan vähintään kaksi:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030134000	Riskien hallinta ja vakuuttaminen teollisuusyrityksessä	IV	3
030139000	Teknologian johtamisen menetelmät	IV	3
030572000	Yritysturvallisuus	II	3
030581000	Turvallisuusjohtaminen	IV	3

Siirtymätaloudet ja pohjoinen ulottuvuus**Approbatur 15 ov**

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030250000	International Business Methods	IV	4
030271000	Venäjän yhteiskunta ja talous	II	2

Lisäksi seuraavista opintojaksoista vähintään 9 ov:

<i>Vaihtoehtoiset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
030260000	Doing Business in Transitional Economies	IV	4
030270001	The Transformation of the Business Management in Russia	IV	3
030275000	The Economies of North-West Russia and the Baltic States	IV	3
030277000	Venäjän kaupan perusteet	II	3
030279001	Euroopan Unionin itälaajeneminen ja pohjoinen ulottuvuus	III	3

Sähkötekniikka**Approbatur 15 ov**

<i>Seuraavasta listasta valitaan vähintään 15 ov:</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
010602000	Tietoliikennetekniikan perusteet 1	II	2
020353000	Koneautomaation käytöt ja ohjaus	II	2
080304030 *	Fysiikka, osa 3	I	3
080401000	Sähkötekniikan peruskurssi	I	2
080403000	Sähköiset piirit	I/II	3
080420000	Sähköverkkotekniikan peruskurssi	III	2
080802000	Elektroniikan perusteet B	I	2
080808200	Mittaustekniikka B	IV	2,5
080810001	Digitaali tekniikka	I	2

* pakollinen

Ympäristötekniikka**Approbatur 15 ov**

<i>Pakolliset</i>		<i>vsk</i>	<i>ov</i>
020705000	Metsätalous	II	2
040002000	Energiatekniikan peruskurssi	I	1,5
040612000	Energialouden johdantokurssi	I	1,5
040770000	Ympäristötekniikan perusteet	I	3,5
050130000	Yleinen kemia	I	2,5
050292000	Teknillisen biokemian perusteet	II	2
050462000	Prosessiteollisuuden ympäristönsuojelu	III	2

Kauppatieteiden osaston tuottamat opintojaksot lukuvuonna 2002 – 2003

Nro	Opintojakso	vsk	per	ov
090105003	Johdatus korkeakouluopintoihin ja liiketaloustieteeseen	I	1	1
	Laskentatoimi			
090112000	Kirjanpidon peruskurssi	I	1	3
090115000	Kirjanpidon jatkokurssi	I	4	3
090117000	Konsernitilinpäätös ja kansainväliset tilinpäätösstandardit	II	4	4
090118000	Laatu ja sen parantaminen	III	Ei lu	3
090128000	Tilinpäätösanalyysi	II	1	3
090129001	Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä	II	4	3
090130001	Yrityksen talouden johtaminen	II	2	4
090133000	Tilintarkastus II	III	2	3
090135000	Ympäristölaskentatoimi	III	Ei lu	3
090140000	Tilintarkastuksen erityiskysymyksiä	III	kt	3
090148000	Talouden hallinnon sovelluskurssi	III	3	2
090154000	Sisäinen tarkastus	III	4	3
090158100	Strateginen laskentatoimi	II	3	3
090161000	Kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	1	4
090162000	Johdon informaatio- ja tietojärjestelmät	III	1	3
090167000	Yrityksen strategiaprozessi	III	3	4
090168000	Tilintarkastus III	IV	1	4
090175003	Johdon laskentatoimen erityiskysymyksiä	IV	1	4
090186000	Tuloslaskennan teoria ja kansainvälinen laskentatoimi	IV	3	4
90911G	Kauppatieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	IV		20
	Kv. markkinointi			
090211000	Sales Management and Personal Selling	III	kt	3
090220000	High Technology Marketing	IV		3
090222000	High Technology Marketing, Literature Exam	IV	kt	3
090232000	Environmental Marketing	IV	kt	1
090236000	Integrated Marketing Communication	III	4	3
090245000	International Marketing Management Strategies	IV	1	4
090282001	Export Marketing	II	1	3
090284000	Cultural Environment of International Marketing	II		2
090286001	Internationalization of the firm	II	3	3
090290000	International Distribution Strategies	IV	kt	2
090292000	Kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	1/3	4
90921G	Kauppatieteiden maisterin pro gradu –tutkielma (kv. markkinointi)	IV	1/3	20
	Teknologiatutkimus			
090300000	Kansantalous, mikroteoria	I	3	3
090310000	Kansantalous, makroteoria	I	4	4
090321000	Kansainvälinen talous	II	1	4
090331000	Julkistalous	III	kt	4
090335000	Raha- ja pankkiteoria	II	2	4
090345000	Tekninen kehitys ja talouden rakennemuutos	II	3	4
090350002	Kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	3	4
090356000	Organisaatiot modernin mikroteorian valossa	II	kt(3)	4
090375001	Informaatioaikakauden taloustiede	II	1	4

090380000	Teknologisen kehityksen taloustiede	IV	kt	5
90972G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma (teknologiatutkimus)	IV	3	20
Yritysjuridiikka				
090406000	Yksityisoikeuden perusteet	I	3	5
090411000	Yhtiöoikeus I	II	1	4
090415000	Yhtiöoikeus II	III	3	3
090417000	Yhtiöoikeus III	IV	kt	3
090421000	Vero-oikeus I	III	2	4
090425000	Vero-oikeus II	IV	2	3
090427000	Vero-oikeus III	IV	kt	3
090431000	Markkinaoikeus	II	2	4
090442000	Sopimusoikeus	II	3	6
090445000	Kansainvälisen verotuksen perusteet	III	3	3
090455001	Luotto- ja vakuusoikeus	III	2	3
090460000	Kiinteän omaisuuden vaihdanta	III	4	3
090463001	Oikeudenkäynnin perusteet	III	2	3
090465000	Oikeudelliset tietolähteet	III	2	1
090475000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	3	4
090485001	Työoikeus I	II	4	4
090486000	Työoikeus II	III	2	3
090490000	Oikeudellisen tutkimuksen teoria	IV	kt	2
090495000	Oikeushistorian perusteet	IV	kt	2
090495100	Oikeustaloustiede	IV	kt	3
090496001	Informaatio- ja teknologiaoikeus	III	4	4
90951G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma (yritysjuridiikka)	IV		20
Metodologiaopinnot				
090506000	Talousmatematiikka I	I	1	2
090521000	Talousmatematiikka II	I	2	3
090540000	Tilastotieteen peruskurssi	I	3	2
090550001	Tilastolliset analyysimenetelmät	I	4	3
090560000	Johdatus tutkimusmetodologiaan	III	4	2
090570000	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät	IV	1	2
Johtaminen ja organisaatiot				
090601000	Yritysten välinen yhteistyö	II	2	3
090603000	Kasvun strateginen johtaminen	III	4	4
090616000	Yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen	I	3	2
090624002	Yrittäjyyden ulottuvuudet (kirjallisuusosa)	I	kt	4
090650000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	2/3	4
090700000	Organisaatiokäyttämisen perusteet	II		3
090701000	Henkilöstövoimavarojen johtaminen	III	4	4
090702001	Johtamistutkimuksen klassikot	III	kt	3
090703001	Yrityksen liiketoiminta ja sisäiset resurssit	I	kt	3
090704002	Tee (vuoro)vaikutus: esiintymistaidon peruskurssi	III		3
090706000	Johtamisen metateoreettisia kysymyksiä	III	kt	2
090707000	Yrityskulttuuri	III	kt	2
090710000	Leadership	I	kt	3
090713000	Liikkeenjohdon konsultointi	IV	3	4
090714000	Liikkeenjohdon case-kurssi	III	3	5
090717001	Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	I	2	2

090720000	Oppiva organisaatio ja yrittäjyys	III		3
090723001	Naiset, miehet ja johtamiskäytännöt	IV	3	4
090724000	Naisyrittäjyys	II	Ei lu	2
090725000	Ihminen, työ ja muutokset	III	1	3
090727000	Organisaatioteoria	IV	2	4
090729000	Yritys- ja johtamisetiikka	IV	2	3
090740000	Tutkimusmenetelmät	III	1	4
OH 3	Ohjattu harjoittelu	III		3
90943G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma (johtaminen ja organisaatiot)	IV		20
Hankintojen johtaminen				
090840001	Hankintatoiminnan perusteet	I	3	4
090845000	Kansainvälinen ostotoiminta	I	4	4
090860000	Benchmarking ja suoritusten mittaus ostotoiminnassa	III	2	3
090861001	Hankintatoimen analyysit ja menetelmät	III	1	3
090863000	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	IV	1	4
090864000	Yrityksen strategiat ja hankintatoimi	IV	1	5
090865001	Ulkoisten resurssien hallinta	IV	3	3
090866001	Hankinnat ja sähköinen liiketoiminta	IV	3	2
090868000	Hankintatoimen erityiskysymyksiä	III	2	2
90961G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma	IV		20
Rahoitus				
091101002	Rahoituksen perusteet	I	3	4
091102000	Rahoitusmarkkinat	I	kt	3
091104002	Kauppätieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari	III	1	4
091105100	Yritysrahoitus	II	1	4
091106100	Yritysrahoituksen teoria	III	4	4
091109000	Pääomasijoittaminen	III	4	3
091110000	Likviditeettihallinta	III	3	3
091111000	Reaalioptiot yrityksen päätöksenteossa	III	3	4
091120000	Johdannaisinstrumentit ja riskienhallinta	III	1	3
091151000	Finanssi-investoinnit	II	3	4
90981G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma (rahoitus)	IV		20
Tietojohdaminen				
091200000	Tietojohdamisen perusteet	I	1	4
091200001	Virtual introduction to knowledge management	I	3	4
091210000	Osaamisen johtaminen	II	3	3
091211000	Strategiset allianssit ja yritysysteistyö	III	3	4
091220000	Tietopääoman mittaaminen ja aineettoman varallisuuden hallinta	III	4	4
091221000	Sosiaalinen pääoma ja luottamus	III	4	4
091222000	Tietojohdaminen, innovaatiot ja kansallinen kilpailukyky	III	4	4
091275000	Virtuaaliorganisaatiot ja niiden johtaminen	II	2	4
091280000	Tietojohdamisen tutkimus- ja kandidaattiseminaari	II	3	4
90971G	Kauppätieteiden maisterin pro gradu –tutkielma (tietojohdaminen)	IV		20

<i>Pk-yritystoiminnan kehittäminen</i>				
091300000	Alueellinen elinkeinostrategia ja sen kehittäminen	II	2	3
091310000	Elinkeinopolitiikka aluetaloudessa	II	Ei lu	3
091311000	Alueellinen kehittäminen	II	2	3

kt = kirjatentti

Ei lu = ei luennoita lv. 2002-2003

090105003	JOHDATUS KORKEAKOULUOPINTOIHIN JA LIIKETALOUSTIETEeseen	1 ov
1. vuosi	<i>Information for New Students</i>	
Vastuopettaja Tavoitteet	Lehtori, PsM Petri Koistinen Opintojakson tavoitteena on paremman opiskeluperustan luominen, sosiaalisten taitojen kehittäminen sekä opiskelutovereihin ja henkilökuntaan tutustuminen. Opintojakso antaa yleiskuvan yritysten eri toiminnoista sekä näiden toimintojen keskinäisistä yhteyksistä ja riippuvuuksista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija	
Sisältö	- pystyy joustavasti selviytymään opiskeluun liittyvistä käytännön ongelmista - tuntee fyysisen ja sosiaalisen opiskelu ympäristön - pystyy käyttämään yliopiston, terveydenhoitosäätiön, opiskelijajärjestön ja yhteiskunnan tarjoamia palveluja - osaa asteittain suunnitella opinto-ohjelmansa lukukaudeksi, lukuvuodeksi ja pääpiirteittäin koko opiskeluajaksi - tuntee oman koulutusohjelmansa päätavoitteet ja ne ammatilliset tehtäväalueet, joihin se suuntautuu	
Asema Opetus	Yliopiston kaikkien uusien opiskelijoiden yhteiset informaatiopäivät. Alkuseikkailu. Kaikille pakollinen opintojakso. Ensimmäisellä opiskeluvuokolla informaatiopäivät (0,5 ov) ja alkuseikkailu (0,5 ov). Ne opiskelijat, jotka eivät voi osallistua ensimmäisen viikon ohjelmaan, suorittavat erikseen ohjeistetun harjoitustyön.	
090112000	KIRJANPIDON PERUSKURSSI	3 ov
1. vuosi	<i>Basic Course in Financial Accounting</i>	
Opettaja Tavoitteet	Lehtori, KTM Pasi Syrjä 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.	
Asema	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen laskentatoimen approbatur-opinnoissa.	
Opetus Kirjallisuutta	Luentoja 28 h, harjoituksia 28 h, 1. periodi, tentti. Leppiniemi-Koskela: Kirjanpito, 1998, tai uudempi painos.	
090115000	KIRJANPIDON JATKOKURSSI	3 ov
1. vuosi	<i>Advanced Course in Financial Accounting</i>	
Opettaja Tavoitteet	Lehtori, KTM Pasi Syrjä Opintojakson tavoitteena on syventää ja monipuolistaa opiskelijan yrityksen kirjanpidon tuntemusta.	
Sisältö	Kirjanpitolainsäädäntöä. Tilinpäätöksen laatiminen eri yritysmuodoissa, liitetiedot ja toimintakertomus, yritysverotus.	
Asema Opetus Esitiedot Kirjallisuutta	Pakollinen laskentatoimen ja rahoituksen approbatur-opinnoissa. Luentoja 14 h, harjoituksia 21 h, harjoitustyö, 4. periodi. Tentti. 090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä. 1. Alhola ym: Tilinpäätös ja yritysverotus, 1999 tai uud. Osat I – II. 2. Artikkeleita ym. kirjallisuutta luennoitsijan ilmoituksen mukaan.	

090117000	KONSERNITILINPÄÄTÖS JA KANSAINVÄLISET TILINPÄÄTÖSSTANDARDIT	4 ov
2. vuosi	<i>Consolidated Financial Statements and IAS</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, KTL Virpi Virkkunen Perehdyttää opiskelija konsernitilinpäätöksen tavoitteisiin, sisältöön ja antaa perusvalmiudet konsernitilinpäätöksen laatimisessa. Perehdyttää opiskelija IAS -normiston tavoitteisiin ja sisältöön.	
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. IAS -normiston kehitys, framework-viitekehys. Tilinpäätöksen esittämistä koskevat periaatteet ja keskeiset arvostus- ja jaksotusperiaatteet. Keskeiset erot US GAAPiin.	
Asema	Vaihtoehtoinen laskentatoimen ja rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 28 h, harjoitustyö, 4. periodi.	
Esitiedot	Kirjallinen tentti ja hyväksytty harjoitustyö.	
Kirjallisuus	030154000 Tilinpäätössuunnittelu suoritettuna ennen tenttiä. 1. Luennot ja niillä jaettava materiaali. 2. Säännökset ja ohjeet: Kirjanpitolaki ja -asetus, osakeyhtiölaki 11-12 luku, KTM:n päätökset (899/93, 766/1998, muutos 1312/1999.), Kirjanpitolautakunnan yleisohje konsernitilinpäätöksen laatimisesta 21.2.2000. 3. Järvinen, Risto (et al.): Uusi kirjanpitolainsäädäntö: konsernitilinpäätös, 1999. 4. Kansainvälisiä standardeja koskeva kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.	
090118000	LAATU JA SEN PARANTAMINEN	3 ov
3. vuosi	<i>Quality and Quality Improvement</i>	
	<i>Luennoidaan joka toinen vuosi. Ei luennoida lukuvuonna 2002 – 2003.</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, TkT Antero Tervonen Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija laadun peruskäsitteistöön, mittaamiseen, laadunohjaukseen ja laadun parantamiseen.	
Sisältö	Mitä laatu on: tuotelaatu, palvelun laatu, toiminnan laatu. Laadun taloudelliset vaikutukset. Laadun mittaaminen. Asiakastyytyväisyys. Laadunohjaus. Laadun parantaminen. Yritysjohdon ja henkilöstön laatutoiminta.	
Asema	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 32 h. Luennoidaan intensiiviviikolla toukokuussa. Tentti.	
Esitiedot	090112000 Kirjanpidon pk, 030103000 Tuotantotalouden per. tai 030202000 Markk. pk suoritettuna.	
Kirjallisuutta	1. Lillrank: Laatuajattelu, 1998. 2. Järvelin & Kvist & Kähäri & Räikkönen: Palveluyrityksen laadun kehittäminen, 1992. 3. Tervonen: Laadun puutekustannukset, käsite, jaottelu, mittaaminen ja hyväksikäyttö, 1994. 4. Artikkeleita yms. luennoitsijan ilmoituksen mukaan.	

090128000	TILINPÄÄTÖSANALYYSI	3 ov
2. vuosi	<i>Financial Statement Analysis</i>	
Opettaja	Professori, TkT Antero Tervonen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija yrityksen tilinpäätöksen analysoimiseen ja analyysitietojen hyväksikäyttömahdollisuuksiin.	
Sisältö	Tilinpäätöksen muokkaaminen. Tilinpäätöksen analysointi. Tilinpäätösanalyysin tunnusluvut ja niiden hyväksikäyttö.	
Asema	Pakollinen laskentatoimen ja rahoituksen approbatur-opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 1. periodi.	
	Harjoitustyö 1.-2. periodi. Loppuarvosana annetaan yksinomaan harjoitustyön perusteella.	
Esitiedot	090112000 Kirjanpidon pk suoritettuna.	
	Suositellaan 090115000 Kirjanpidon jk.	
Kirjallisuus	1. Yritystutkimusneuvottelukunta: Yritystutkimuksen tilinpäätösanalyysi, 1999 tai uud.	
	2. Kallunki & Kytönen & Martikainen: Uusi tilinpäätösanalyysi, 1999.	
	3. Leppiniemi, J & Leppiniemi, R: Tilinpäätöksen tulkinta, 1997 tai uud.	
	4. Aho & Rantanen: Yrityksen tilinpäätösanalyysi, 1994 tai uud.	
090129001	YRITYSTUTKIMUKSEN ERITYISKYSYMYKSIÄ	3 ov
2. vuosi	<i>Special Issues of Corporate Research</i>	
	Luennoidaan joka toinen vuosi. Luennoidaan lukuvuonna 2002 – 2003.	
Opettaja	Professori, TkT Antero Tervonen	
Tavoitteet	Luoda kuva tilinpäätöksen sisältömuutosten vaikutuksista. Antaa valmiudet laatia taloudellisia ennusteita analyysin ja tavoitteiden pohjalta.	
Sisältö	Yritystutkimuksen sisältö. Tilinpäätösanalyysin ongelma-alueita. Tavoitteiden asettaminen ja suunnitelmien laadinta yritysmallin avulla.	
Asema	Vaihtoehtoinen laskentatoimen ja rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 28 h, 4. periodi.	
	Harjoitustyö, 4. periodi. Loppuarvosana annetaan yksinomaan harjoitustyön perusteella.	
Esitiedot	090128000 Tilinpäätösanalyysi suoritettuna.	
Kirjallisuus	Harjoitustöissä hyväksikäytettävä kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.	
090130001	YRITYKSEN TALOUDEN JOHTAMINEN	4 ov
2. vuosi	<i>Accounting View of Business Management</i>	
Opettajat	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, investointipäätökset sekä suorituskyvyn analysointi.	
Asema	Pakollinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 28 h, harjoituksia 42 h, harjoitustyö 14 h, 2. periodi. Luentojen pohjaksi kuulustellaan Bergstrand, J: Tehokas talouden ohjaus –kirja.	

Esitiedot	030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi ja 090115000 Kirjanpidon jatkokurssi suoritettuna ennen tenttiä.
Tutkinto-vaatimukset Kirjallisuus	Luennot, hyväksytysti suoritettut harjoitukset ja harjoitustyö sekä hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Horngren & Foster & Datar (2000): Cost Accounting, A Managerial Emphasis, tenth edition, pois luvut 9, 10, 11, 18 ja 19 (jotka käsitellään kurssilla Johdon laskentatoimen erityiskysymyksiä). Oheislukemiseksi: Bergstrand, J (1993): Tehokas talouden ohjaus, Ekonomia-sarja.
090133000	TILINTARKASTUS II 3 ov
3. vuosi	<i>Auditing II</i>
Opettaja	Lehtori, KTM Pasi Syrjä
Tavoitteet	Perehdyttää vaativampiin tilintarkastustehtäviin.
Sisältö	Konsernin tilintarkastus. Yritysjärjestelyt. Selvitystila. Tilastolliset menetelmät tilintarkastuksessa. ATK-tarkastus. Kansainvälinen tilintarkastus.
Asema	Vaihtoehtoinen laskentatoimen sekä rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	Luentoja 28 h, 2. periodi, tentti. Mikäli luentoja ei järjestetä, kurssista järjestetään kirjatentti.
Esitiedot Kirjallisuus	030156000 Tilintarkastus I. 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.
090135000	YMPÄRISTÖLASKENTATOIMI 3 ov
3. vuosi	<i>Environmental Accounting</i>
	Luennoidaan joka toinen vuosi. Ei luennoida lukuvuonna 2002 – 2003.
Opettaja	Dosentti, KTT Hannu Kurki
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija ympäristölaskentatoimen perusteisiin, keskeisiin ongelmiin ja menetelmiin.
Sisältö	Ympäristölaskentatoimen peruslähtökohdat ja keskeiset ongelmat. Ympäristölaskentatoimen eri menetelmät: ympäristö tilinpäätöksessä, ympäristökustannuslaskenta, ekotaseet ja ympäristöraportointi. Ympäristölaskentajärjestelmien rakentaminen.
Asema	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	Luentoja ja ryhmätöitä 28 h, 1 periodi.
	Hyväksytysti suoritettu tentti, harjoitustyö sekä aktiivinen osallistuminen ryhmätyöskentelyyn.
Kirjallisuus	Ilmoitetaan myöhemmin.
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.
Asema	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa.

Opetus Esitiedot Kirjallisuus	Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Tentti. 090133000 Tilintarkastus II. 1. Laine Erkki K – Tuokko Yrjö: Erityistarkastukset. Kauppakaari 2000. 2. Tilintarkastuslaki. 3. Artikkelikokoelma.	
090148000	TALOUDEN HALLINNON SOVELLUSKURSSI	2 ov
3. vuosi	<i>Cases and Exercises in Management Accounting</i>	
Opettaja Tavoitteet	Lehtori, ekonomi Timo Alho Opintojakson tavoitteena on perehtyä käytännönläheisiin tehtävin taloushallinnon eri osa-alueisiin taulukkolaskentaohjelmaa hyväksi käyttäen.	
Sisältö	Taulukkolaskennalla tehtävät harjoitustehtävät kustannuslaskennassa, investointilaskennassa, budjetoinnissa, tilinpäätösanalyysissä ja rahoitukseen liittyvissä laskelmissa.	
Asema Opetus Esitiedot	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. Luennot ja harjoittelu 21 h, harjoitustyö, 3.-4. periodi. 090130001 Yrityksen talouden johtaminen suoritettuna. Suositellaan 091101000 Rahoituksen perusteet.	
Tutkinto- vaatimukset	Harjoitustehtävät tehty, harjoitustyö.	
090154000	SISÄINEN TARKASTUS	3 ov
3. vuosi	<i>Internal Auditing</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Ulla Kotonen 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 vakuutus toiminnan sisäisen tarkastuksen erityispiirteet.	
Asema Opetus Esitiedot Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. Luennot 21 h, 4. periodi. Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Tentti. Suositellaan suoritettavaksi 030156000 Tilintarkastus I. Ilmoitetaan myöhemmin.	
090158100	STRATEGINEN LASKENTATOIMI	3 ov
2. vuosi	<i>Strategic Management Accounting</i>	
Opettaja Tavoitteet	Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen Opintojakson tavoitteena on korostaa johdon laskentatoimen ja strategian välistä yhteyttä tarkastelemalla strategista laskentatoimea organisaation kilpailuedun saavuttamisen keinona.	
Sisältö	Johdon laskentatoimi ja strategia. Perinteisen johdon laskentatoimen kritiikki strategisen laskentatoimen kehityksen taustalla. Strategisen laskentatoimen kehittämisenäkökohtia. Strategic cost management, strategic financial management ja strategic scorecard management strategisen laskentatoimen menetelminä. Investoinnit ja rahavirrat osana strategista päätöksentekoa. Budjetointi ja strategia. Strateginen laskentatoimi ja sen mahdollisuudet tukea strategiaprosessia.	
Asema Opetus Esitiedot Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. Luentoja ja harjoituksia 21 h, 3. periodi. Tentti. Laskentatoimen approbatur ja 090130001 Yrityksen talouden johtaminen. 1. Artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.	

	2. Shank – Govindarajan: Strategic cost management (soveltuvin osin). 3. Nousiainen: Johdon laskentatoimen hyväksikäytön tarkastelua strategisen johtamisen yhteydessä – strategisen laskentatoimen teoreettisen viitekehyksen luominen (soveltuvin osin).
090161000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI 4 ov
3. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. and Bus. Adm.)</i>
Opettajat Tavoitteet	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.
Sisältö	Seminaarityön laatimisen yhteydessä perehdytään tutkimuksen tekemisen perinteisiin, tutkimuksessa käytettäviin tietolähteisiin sekä kirjaston tarjoamiin tutkimusta avustaviin palveluihin.
Asema Opetus	Pakollinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. Kirjaston palveluihin ja tietokantoihin perehtyminen. Seminaarityö, sen esittäminen ja toisen opiskelijan seminaarityön opponointi. Aktiivinen osallistuminen seminaariharjoituksiin. Luentoja 8 h, 1. periodi, seminaareja 20 h, 3. periodi.
Esitiedot Kirjallisuutta	Laskentatoimen pakolliset cum laude approbatur -opinnot suoritettuna. Artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.
090162000	JOHDON INFORMAATIO- JA TIETO-JÄRJESTELMÄT 3 ov
3. vuosi	<i>Management Information Systems</i>
Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Jyrki Ahola Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija johtamisen informaation käsitteisiin sekä johdon tietojärjestelmien kokonaisuuteen.
Sisältö	Johtamisen ja siihen liittyvän informaation keskeinen käsitteistö; johdon informaatiojärjestelmien kokonaisuus ja sen osa-alueet, kuten strategisen näkemyksen hallintajärjestelmät, johdon päätöksenteon tukijärjestelmät, sekä strategisen ja operatiivisen johtamisen kontrolli- ja tukijärjestelmät.
Asema Opetus Esitiedot	Vaihtoehtoinen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa. Luentoja 20 h, 1. periodi, tentti. Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen approbatur-opinnot; suositellaan 090130001 Yrityksen talouden johtaminen.
Kirjallisuus	1. Checkland - Holwell: Information, Systems and Information Systems, 1998. 2. Maguire - Kazlauskas - Weir: Information Services for Innovative Organizations, 1994. 3. Turban - McLean - Wetherbe: Information Technology for Management (ei case-osia), 1996. 4. McKinnon - Bruns, Jr: Information Mosaic. 5. Luentomoniste.
090167000	YRITYKSEN STRATEGIAPROSESSI 4 ov
3. vuosi	<i>Management Strategy Process</i>
Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Jyrki Ahola Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija strategiseen ajatteluun ja johdon strategiaprosessiin.
Sisältö	Strategia-ajattelu liikkeenjohdossa; strategisen ajattelun koulukunnat; organi-

Asema	saatio, johtaminen ja johtajuus; strategiaprosessin kriittiset alueet; johdon strategiaprosessi ja johdon tehtävät siinä.
Opetus	Vaihtoehtoinen laskentatoimen sekä johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa, sekä hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa.
Esitiedot	Luentoja 20 h sisältäen johdettuja harjoituksia, 3. periodi, tentti.
Kirjallisuus	Hyväksytysti suoritettujen laskentatoimen cum laude approbatur -opinnot; suositellaan 030162000 Yritystutkimuksen erityiskysymyksiä kuunneltuna ja 090130001 Yrityksen talouden johtaminen suoritettuna. 1. Ahola, J.: Yrityksen strategiaprosessi; 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 strategiaprosessit; yleinen teoria ja suomalainen käytäntö, (141 s.) 2001. 5. Bresser-Hitt-Nixon-Heuskel: Winning Strategies in a Deconstructing World (308 p.) 2000. 6. Luentojen yhteydessä määriteltävät ajankohtaiset artikkelit.
090168000	TILINTARKASTUS III 4 ov
4. vuosi	<i>Auditing III</i>
Opettajat	Tuntiopettaja, KTT Markku Koskela Tuntiopettaja, KTT Veijo Riistama
Tavoitteet ja sisältö	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 julkisen sektorin tilintarkastukseen ja tilintarkastuksen tutkimukseen.
Asema	Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa.
Opetus	Luentoja ja pakollisia harjoituksia yhteensä 28 h, 1. periodi. Tentti.
Esitiedot	Suosittelua suoritettavaksi opintojaksot 030156000 Tilintarkastus I ja 090133000 Tilintarkastus II.
Kirjallisuus	1. Arens, A. A. & Loebbecke, J.K.: Auditing: An Integrated Approach, 8th ed., Prentice Hall, 1999. 2. Buttery, R., Hurford, C. & Simpson, R. K.: Audit in the Public Sector, ICSA Publishing, 1993. 3. Flint, D: Philosophy and Principles of Auditing, London 1988. 4. Koskinen, Hannu, E.: Tilinpäätöksen lainmukaisuus ja tilintarkastuskertomus. oikeudellinen tutkimus osakeyhtiön tilinpäätöksen virheiden ja puutteiden olennaisuudesta sekä niiden vaikutuksesta tilintarkastuskertomuksen sisältöön, Helsinki 1999.
090175003	JOHDON LASKENTATOIMEN ERITYISKYSYMYKSIÄ 4 ov
4. vuosi	<i>Advanced Course in Management Accounting</i>
Opettaja	Professori, TkT Jaana Sandström
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on analysoida johdon laskentatoimintaa yrityksen johtamisjärjestelmässä sekä johdon päätöksenteon taloudellista näkökulmaa.

Sisältö	Lisäksi perehdytään alan tutkimusperinteeseen. Laskentatoimi johtamisjärjestelmän osana. Johdon laskentatoimi strategisten hankkeiden tukena, omistajalähtöisyys, ennakkolaskennan rooli ja muoto liiketoiminnan tukena.
Asema	Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa.
Opetus	Luennot 14 h, 1. periodi. Kotitehtäviä. Harjoitustyö. Pakollinen läsnäolo harjoitustyötilaisuuksissa. Kurssia ennen esikuulustelu kirjasta Saarnio & Puttonen & Eronen (2000): Omistajalähtöinen johtaminen. Yritysjohto markkinoiden ristitulessa. Tentti.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen cum laude approbatur –opinnot.
Kirjallisuutta	Young, Mark S. (2001): Readings in Management Accounting, third edition. Horngren & Foster & Datar (2000): Cost Accounting, a Managerial Emphasis, tenth edition, luvut 9, 10, 11, 18, 19.

090186000	TULOSLASKENNAN TEORIA JA KANSAINVÄLINEN LASKENTATOIMI	4 ov
4. vuosi	<i>Theory of Financial Accounting and International Accounting</i>	
Opettaja	Professori, KTT Ulla Kotonen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija tuloslaskennan teoreettisiin perusmalleihin ja kansainväliseen laskentakäytäntöön.	
Sisältö	Tuloslaskentateoriat, kansainvälinen tilinpäätöskäytäntö, tuloslaskennan kehittämisen ydinpiirteet.	
Asema	Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa sekä rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luennot 14 h, 3. periodi, harjoitustyö, omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Harjoitustyö (30 %) ja tentti (70 %).	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen cum laude approbatur -opinnot.	
Kirjallisuutta	1. 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 -TUTKIELMA (laskentatoimi)	20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis (Econ. and Bus. Adm.)</i>	
Opettajat	Professorit, KTT Ulla Kotonen, TkT Jaana Sandström, TkT Antero Tervonen ja 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, graduarviointi ja kypsyysnäyte.	
Asema	Pakollinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Pakollinen osallistuminen aiheanalyysi- ja tutkimussuunnitelmaseminaareihin, itsenäisen tutkielman laatiminen.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen cum laude approbatur-opinnot ja tutkimuksen perusteet.	
Tutkinto-vaatimukset	Osallistuminen seminaaritalaisuuksiin, kypsyyskokeen hyväksytty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisen opponointi. Kirjallisen tutkimusraportin laadinta.	

090211000	SALES MANAGEMENT AND PERSONAL SELLING	3 cr
3rd year		
Lecturer	Senior assistant, M.Sc. (Econ.) Kalle Laine	
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.	
Status	Elective course in International Marketing cum laude approbatur studies.	
Instruction	Independent study of assigned literature and a written examination. Practical salesmanship exercises, when offered, will substitute for the book of Allen & Wootten.	
Prerequisites	090282001 Export marketing.	
Literature	1. Holmes, George & Glaser, Stan: Business-to-Business Negotiation, Butterworth-Heinemann, 1991. 2. Hutt, Michael & Speh, Thomas: Business Marketing Management: A Strategic View of Industrial and Organizational Markets, 4th ed., Dryden Press, 1992. 3. Allen, Peter & Wootten, Geoffrey: Selling, 5 th ed., Prentice Hall, 1998.	
090220000	HIGH TECHNOLOGY MARKETING	3 cr
4th year		
Lecturer	D.Sc. (Econ.) Arto Rajala	
Aims	To provide a deep understanding of the functions of marketing regarding challenges and opportunities in high tech products, markets and ventures.	
Contents	The objects, objectives and participants of high tech marketing. Marketing ventures, cooperation, technology and products. Marketing and the product development process. Marketing in different phases of the product life cycle. Management of the customer / R&D interface.	
Status	Elective course in laudatur studies.	
Instruction	All teaching and exercises are in English. Period of instruction will be announced later. The number of students attending the course may have to be limited.	
Prerequisites	090286000 Intermediate International Marketing.	
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.	
090222000	HIGH TECHNOLOGY MARKETING, LITERATURE EXAM	3 cr
4th year		
Lecturer	Professor, Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen	
Aims	To familiarize the students with the marketing environment of high technology companies. To provide the students with the skills of carrying out strategic planning for high-technology marketing.	
Contents	Technological development and trends in today's global marketplace. The characteristics of high-technology products and companies. Special issues involved in the evaluating, planning and implementing high-technology marketing functions.	
Status	Elective laudatur course for international marketing students. Alternative to 090220000 High Technology Marketing.	

Instruction	Independent study of assigned literature and a written examination.
Prerequisites	030202000 Basic course in marketing, 090282001 Export Marketing and 090286000 Intermediate International Marketing.
Literature	1. Moore, Geoffrey A.: Crossing the chasm: Marketing and selling high-tech products to mainstream customers, Harper Business 1995 or 1999. 2. Morone, Joseph G.: Winning in High-Tech Markets - The Role of General Management, Harvard Business School Press, Boston, 1993. 3. Riggs, Henry E.: Managing High-Technology Companies, Lifetime Learning Publications, Belmont, Calif., 1983, Chapters 1-5, 8 and 9. 4. Smilor, R.W. (ed.): Customer-Driven Marketing - Lessons from Entrepreneurial Technology Companies, Lexington, 1989.

090232000	ENVIRONMENTAL MARKETING	1 cr
4th year		
Lecturer	Professor, Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen	
Aims	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. Special issues involved in international marketing of services.	
Status	Elective laudatur course.	
Instruction	Independent study of assigned literature and a written examination.	
Prerequisites	030202000 Basic course in marketing, 090282001 Export Marketing and 090286000 Intermediate International Marketing.	
Literature	1. Hart, Stuart S.: Beyond Greening: Strategies for a Sustainable World, Harvard Business Review, January-February 1997. 2. Hassan, Salah S., Vandermerwe Sandra: Global view of "green" marketing in Global Marketing, 1994. (Eds: Hassan, Salah S.; Blackwell Roger D.) 3. Peattie, Ken: Environmental Marketing Management - Meeting the Green Challenge, Pitman Publishing, London, 1995. 4. Bennett, Steven J.: Ecopreneuring, Ch. 13: Green products; meeting the demand for environment-friendly goods, 1991.	

090236000	INTEGRATED MARKETING COMMUNICATION	3 cr
3rd year		
Lecturer	Lecturer, Lic. Sc. (Econ.) Liisa-Maija Sainio	
Aims and objectives	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.)	
Status	Obligatory course in International Marketing cum laude approbatur studies.	
Instruction	28 hours of lectures and 14 hours of practical exercises, 4 th period. The	

Prerequisites	number of students attending the course may have to be limited.
Assessment	030202000 Basic course in marketing and 090282001 Export Marketing.
Literature	Active class participation, oral and written reports and a written examination. 1. P. R. Smith: Marketing communications - an integrated approach, 1995. 2. Assigned reading
090245000	INTERNATIONAL MARKETING MANAGEMENT STRATEGIES 4 cr
4th year	
Lecturer	Professor, Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen
Aims	To familiarize the students with advanced issues in strategic planning and with the factors affecting the strategic planning process. To provide the students with the skills to formulate, analyze and critically evaluate strategic plans for international marketing.
Contents	International core competences and competitive advantage and their role in strategic planning. Functional areas of strategic planning: international business strategies, international operations and international marketing mix. Latest developments and thinking in international marketing management.
Status	Obligatory course in International Marketing laudatur studies.
Instruction	28 h of lectures and case analyses. 14 h of exercises in the 1 st and 2 nd period. Written case reports and a term paper are required. 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.
Prerequisites	090286000 Intermediate International Marketing.
Requirements	Pre-exam. Active class participation, analyzing and preparing for case reports in teams, oral and written case reports, a written term paper and literature. A written final examination.
Literature	1. Bradley, Frank: International Marketing Strategy, Prentice Hall, 1999. 2. Material distributed in the class.
090282001	EXPORT MARKETING 3 cr
2nd year	
Lecturer	Senior assistant, M.Sc. (Econ.) Kalle Laine
Aims	To provide students with basic knowledge of export marketing and with practical skills required for carrying out export trade and general international marketing operations.
Contents	Domestic and international environments of exporting, and international marketing, including institutional, legal, economic, political, social and cultural factors. How to determine whether or not a company is ready for exporting. Strategic planning for exporting and international marketing. Implementation: how to carry out the export transactions, including payment, transportation and documentation.
Status	Obligatory course in International Marketing approbatur studies.
Instruction	14 hours of lectures, 1 st period. 14 hours of lectures, 14 hours of seminars, 2 nd period. Language of instruction will be Finnish.
Prerequisites	030202000 Basic course in marketing and 030204000 Marketing Planning and Decision-Making.
Assessment	Active class participation. A written term paper and oral presentation in seminar. A written final examination.
Literature	Albaum, et.al: International Marketing and Export Management, Addison-Wesley, 1994 or 1998.

090284000	CULTURAL ENVIRONMENT OF INTERNATIONAL MARKETING 2 cr
2nd year	
Lecturer	N.N.
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. Business culture in various countries. The effect of cultural factors on the various phases of the international marketing process. Values, beliefs, attitudes, absolute values, cultural stereotypes and the use of self-reference criterion. Negotiation styles, management cultures, and corporate cultures.
Status	Obligatory course in International Marketing approbatur studies.
Instruction	Intensive teaching. The period of instruction will be announced later. The number of students attending the course may have to be limited.
Prerequisites	030202000 Basic course in marketing and 030204000 Marketing Planning and Decision-Making.
Assessment	Active class participation. Oral and written reports. Small exercises in teams. A written final examination.
Literature	Will be announced later.
090286001	INTERNATIONALIZATION OF THE FIRM 3 cr
2nd year	
Lecturer	Lecturer, Lic. Sc. (Econ.) Liisa-Maija Sainio
Aims	To familiarize the students with the characteristics of international market environment and theories of internationalization. To provide strategic views on market choice, market entry and international marketing mix.
Contents	Internationalization theories: e.g. Uppsala model, Dunning's eclectic theory, 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 strategies. Role of service in international marketing. Product promotion, distribution and pricing strategies in international context. Implementation and coordination of international marketing program with supporting market research and analyses.
Status	Obligatory course in International Marketing cum laude approbatur studies.
Instruction	21 hours of lectures and 14 hours of practical exercises, 3 rd period.
Prerequisites	090282001 Export Marketing
Assessment	Active class participation, oral and written project reports. A written final examination.
Literature	1. Hollensen, S.: Global Marketing – A Market Responsive Approach, 2001. 2. Assigned reading.
090290000	INTERNATIONAL DISTRIBUTION STRATEGIES 2 cr
4th year	
Lecturer	Professor, Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen
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

Contents	relationship with the channel members. 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.
Status	Elective course in International Marketing laudatur studies.
Instruction	Independent study of assigned literature and a written examination.
Prerequisites	090225000 International marketing course or 090282001 Export Marketing and 090286001 Internationalization of the Firm.
Literature	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.

090292000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI	4 ov
------------------	---	-------------

3. vuosi	<i>Seminar of B.Sc. (Econ and Bus Adm)</i>
Opettaja Tavoitteet	Yliassistentti, KTM Kalle Laine 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 tutkimussuunnitelman sekä osallistuu muiden tutkimussuunnitelmien muodolliseen arviointiin (opponointi).
Asema Opetus	Pakollinen kansainvälisen markkinoinnin cum laude approbatur -opinnoissa. Luentoja sekä seminaarityöskentelyä, johon kuuluu oman aiheanalyysin ja tutkimussuunnitelman esittäminen sekä toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi. Järjestetään 2 kertaa lukuvuodessa alkaen 1. periodilla ja 3. periodilla.
Esitiedot	Hyväksyttävästi suoritettut kv. markkinoinnin approbatur-opinnot sekä cum laude approbatur-opinnoista 090286000 Intermediate International Marketing.
Tutkinto- vaatimukset	Aktiivinen osallistuminen seminaarilaisuuksiin, oman suunnitelman esittäminen, toisen opiskelijan suunnitelman opponointi, sekä hyväksyttävästi laadittu seminaarityö.

90921G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU – 20 ov TUTKIELMA (kv. markkinointi)
---------------	---

4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>
Opettaja Tavoitteet	Professori, TkL Kaisu Puumalainen Tavoitteena on perehdyttää opiskelija tieteellisen tutkielman laatimiseen liiketaloustieteen, erityisesti kansainvälisen markkinoinnin 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.
Asema	Pakollinen kansainvälisen markkinoinnin laudatur-opinnoissa.
Opetus	Seminaarityöskentelyä neljä periodia. Seminaarit järjestetään kaksi kertaa vuodessa ja ne alkavat 1. ja 3. periodilla.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut kv. markkinoinnin cum laude approbatur-opinnot.
Tutkinto- vaatimukset	Aktiivinen osallistuminen seminaaritilaisuuksiin ja kypsyysnäytteen hyväksytty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisten opponointi. Tutkielma.

090300000	KANSANTALOUS, MIKROTEORIA	3 ov
1. vuosi	<i>Microeconomics</i>	
Opettaja Tavoitteet	Tutkijaopettaja, VTL Jorma Sappinen 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.	
Asema	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen kansantaloustieteen approbatur- sekä cum laude approbatur -opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.	
Opetus	Luentoja 35 h ja harjoituksia 12 h, 3. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.	
Kirjallisuutta	1. Jaettava luentomoniste. 2. Pindyck, Robert S. & Rubinfeld, Daniel L.: Microeconomics, 5 th ed. Luvut 1-4, 6-14, 16 ja 18.	
090310000	KANSANTALOUS, MAKROTEORIA	4 ov
1. vuosi	<i>Macroeconomics</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko 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.	
Asema	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen kansantaloustieteen approbatur- ja cum laude approbatur -opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.	
Opetus	Luentoja 42 h, harjoituksia 8 h, 4. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.	
Kirjallisuutta	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>	
Opettajat Tavoitteet	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko ja tutkijaopettaja, VTL Jorma Sappinen Tutustuttaa opiskelija kansainvälisen talouden puhtaaseen teoriaan (ns. "gains from trade"- argumentti), tulli- ja integraatioteoriaan sekä avotalouden makroteoriaan ja kansainvälisiin rahoitusinstituutioihin ja niiden perusmekanismeihin.	
Sisältö	Kts. yllä olevat tavoitteet.	

Asema	Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa ja teknologia-tutkimuksen pääaineopinnoissa. Vaihtoehtoinen kansainvälisen markkinoinnin cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	Kirjatentti, jota helpottamaan järjestetään 1. periodilla 21 h Intensiiviluentokurssi.
Kirjallisuutta	1. Krugman - Obstfeld: International Economics: Theory and Policy, third, fourth tai fifth edition tenttikysymyslistassa esitetyin rajauksin, ks. Kurssin kotisivu. 2. Haaparanta P.: Suomi ja maailmantalous, teoksessa Loikkanen H. et al. (toim.): Kansantaloutemme – rakenteet ja muutos, 2. uudistettu painos, s. 59-90. Huom! Tämä artikkeli on kopiointia varten saatavana kauppatieteiden osaston kansliasta.

090331000	JULKISTALOUS	4 ov
3. vuosi	<i>Public Economics</i>	
Opettaja	Tutkijaopettaja, VTL Jorma Sappinen	
Tavoitteet	Tutustuttaa opiskelija julkisen talouden mikroteoriaan (julkishyödykkeiden tuotanto ja kulutus), verotusjärjestelmiin ja niiden tehokkuuteen sekä julkisen sektorin keskeisiin tehtäviin.	
Sisältö	Kts. ylläolevat tavoitteet.	
Asema	Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.	
Opetus	Lukuvuonna 2002 – 2003 mahdollisuus suorittaa kirjatenttinä.	
Esitiedot	090300000 Kansantalous, mikroteoria ja 090310000 Kansantalous, makroteoria suoritettuina.	
Kirjallisuutta	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, 2. uudistettu painos, s. 125-179. Huom! Tämä artikkeli on kopiointia varten saatavana kauppatieteiden osaston kansliasta.	

090335000	RAHA- JA PANKKITEORIA	4 ov
2. vuosi	<i>Money and Banking Theory</i>	
Opettaja	Dosentti, KTT Paavo Okko	
Tavoitteet	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	Kts. yllä olevat tavoitteet.	
Asema	Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa sekä teknologia-tutkimuksen pääaineopinnoissa. Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa. Suositellaan erityisesti laskentatoimen opiskelijoille.	
Opetus	Luentoja 20 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti.	

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 RAKENNUMUUTOS	4 ov
2. vuosi	<i>Technological Development and Structural Change</i>	
Opettajat	Dosentti, KTT Paavo Okko Professori, KTT Kalevi Kyläheiko	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on luoda taloustieteellisesti perusteltu kuva kansantalouden makrokehityksestä teknistä edistystä ja jatkuvaa rakenteellista muutosta merkitsevänä ilmiönä. Opintojaksossa perehdytään taloudellisen kasvun perinteiseen sekä uudempaan endogeenisen kasvun teoriaan, joka korostaa teknisen edistyksen merkitystä. Samoin tarkastellaan rakennemuutoksen luonnetta ns. verkostotalouden kehityksen näkökulmasta, schumpeterilaista luovan tuhon prosessia ja innovaationäkemyksiä, teknologiapolitiikan tavoitteita ja keinoja sekä ns. uuden talouden luonnetta koskevia kysymyksiä (mm. tuottavuusparadoksi, toimialojen tuottavuuskehitys, kokonaistuottavuus jne). Kts. yllä olevat tavoitteet.	
Sisältö Asema	Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa ja teknologia-tutkimuksen pääaineopinnoissa.	
Opetus	Luentoja 22 h, 3. periodi, intensiivikurssina. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.	
Esitiedot	Luennoidaan seuraavan kerran keväällä 2004. 090300000 Kansantalous, mikro- ja 090310000 Kansantalous, makroteoria kuunneltuina.	
Kirjallisuus	1. Symposia: Computers and Productivity (Oliner-Sichel; Brynjolfsson-Hitt; Gordon) Journal of Economic Perspectives (14), Fall 2000, 3-74. 2. Nelson, R. R. - Romer, P. M.: Science, Economic Growth and Public Policy, Challenge, 1996 March-April, s. 9 - 21. 3. Artikkelit Toivanen, Romanainen sekä Ylä-Anttila, Kansantaloudellinen Aikakauskirja 1/1998, 78-108. 4. Erikseen jaettava kirjallisuus ja luentomonisteet. Kurssimateriaali saatavissa monistamista varten Katin toimistosta. Ks. lähemmin kurssin kotisivut.	
090350002	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI	4 ov
3. vuosi	<i>Research Seminar in Economics</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko Perehdyttää opiskelija taloustieteellisesti painottuneen teknologiautkimuksen tekemisen perusteisiin omaehtoisien 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 teknologiastrategiat, uuden talouden erityispiirteet, tiedon erityisluonne). Aihe voi liittyä myös muuhun taloudellisesti kiintoisaan ilmiöön. Jokainen toimii niinkään jonkun toisen opponenttina.	
Asema	Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa ja teknologiautkimuksen pääaineopinnoissa.	

Opetus Esitiedot Tutkinto- vaatimukset	Seminaarityöskentelyä 21 h, 3. periodi, ajankohdasta ilmoitetaan kurssisivuilla. 090310000 Kansantalous, makroteoria suoritettuna. Hyväksytysti laadittu seminaariesitelmä, opponointi, sekä aktiivinen osallistuminen seminaarin istuntoihin.
090356000	ORGANISAATIOT MODERNIN MIKROTEORIAN VALOSSA 4 ov
2. vuosi	<i>Organizations in Light of Modern Microeconomics</i>
Opettaja Tavoitteet	Tutkijaopettaja, VTL Jorma Sappinen Tutustuttaa opiskelijat moderniin yrityksenteoriaan ja sen käyttöön yritysjohton 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 Asema	Ks. yllä olevat tavoitteet. Vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa. Pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa ja teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa. Pakollinen tietojohdamisen cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	Kirjatentti, jota helpottamaan järjestetään 2. periodilla kurssisivuilla tarkemmin ilmoitettavana aikana pidettävä 12h intensiiviluentokurssi.
Esitiedot Kirjallisuus	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. 090300000 Kansantalous, mikroteoria suoritettuna. Milgrom, P. - Roberts, J.: Economics, Organization and Management, Prentice-Hall 1992 tai uudempi.
090375001	INFORMAATIOAIKAKAUDEN TALOUSTIEDE 4 ov
2. vuosi	<i>Economics of Information Age</i>
Opettaja	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko
Tavoitteet	Tutustuttaa opiskelijat siihen, miten taloustieteen keinoin voidaan analysoida ns. informaatioyhteiskuntaa, jossa tieto sekä tuotannontekijänä että digitaalisenä 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.
Asema	Pakollinen tietojohdamisen approbatur-opinnoissa, vaihtoehtoinen kansantaloustieteen approbatur-opinnoissa, pakollinen kansantaloustieteen cum laude approbatur -opinnoissa sekä teknologiatutkimuksen pääaineopinnoissa.
Opetus	Luentoja 20 h, 1. periodi intensiivikurssina. Tarkempi ajankohta ilmoitetaan KATI:n kurssisivuilla. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
Esitiedot	090300000 Kansantalous, mikroteoria ja 090310000 Kansantalous, makroteoria kuunneltuina (suositusluonteinen).

Kirjallisuutta	Luentomoniste. Shapiro, C – Varian, H. R.: Information Rules, Harvard Business School Press, 1999. Teece, D. J.: Capturing Value from Knowledge Assets, California Management Review (40), 1998, 55-79. Economist-lehden uuden talouden liite, September 23, 2000. Kurssimateriaalin saatavuudesta ilmoitetaan kurssin kotisivuilla. Osa materiaalista tulee verkon välityksellä.
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 päättyen vaihtoehtoisin yrityksenteorioihin (transaktiokustannusteoria, tietoperusteinen yrityksenteoria, resurssiperusteinen teoria ja evolutionaarinen teoria), jotka hahmottavat yritysten teknologiastrategioita eri näkökulmista.
Asema	Pakollinen teknologiatutkimuksen laudatur-opinnoissa.
Opetus	Lukuvuonna 2002-2003 mahdollisuus suorittaa kirjatenttinä. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti tai vaihtoehtoisesti osatentti ja kirjallinen essee professorin kanssa erikseen sovitusta kirjoihin liittyvästä aihepiiristä.
Esitiedot	Kansantaloustieteen cum laude -opinnot suoritettuina
Kirjallisuus	Rosenberg, N.: Exploring the Black Box, Cambridge University Press, 1994 tai 1995. Teece, D.: Managing Intellectual Capital, Oxford University Press, 2000. Foss, N. J. & Robertson, P. L. Resources, Technology and Strategy, Routledge 2000. Competence, Governance, and Entrepreneurship: Advances in Economic Strategy Research/ edited by Nicolai Foss and Volker Mahnke, Oxford University Press, 2000, s.1-92 ja 209-231.
90972G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU – 20 ov TUTKIELMA (teknologiatutkimus)
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>
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.
Asema	Pakollinen teknologiatutkimuksen laudatur-opinnoissa.
Opetus	Seminaarityöskentelyä 3. periodilla.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut teknologiatutkimuksen cum laude approbatur-opinnot.
Tutkinto-	Aktiivinen osallistuminen seminaaritilaisuuksiin ja kypsyysnäytteen hyväksytty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisten opponointi.
vaatimukset	Tutkielma.

090406000	YKSITYISOIKEUDEN PERUSTEET	5 ov
1. vuosi	<i>Basic Course in Civil Law</i>	
Opettaja Tavoitteet	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.	
Asema	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa.	
Opetus Kirjallisuutta	Luentoja 42 h, 3. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. 1. Luentomoniste ja luennoitsijoiden erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait 2. Hoppu, Esko, Kauppa- ja varallisuus oikeuden pääpiirteet, uusin painos 3. Saarnilehto, Ari, Sopimusoikeuden perusteet, 1996 4. Aarnio, Aulis - Kangas, Urpo, Avioliitto, perintö ja testamentti, 1994.	
090411000	YHTIÖOIKEUS I	4 ov
2. vuosi	<i>Company Law I</i>	
Opettajat Tavoitteet	Vieraileva luennoitsija / Professori, OTT M. I. Niemi 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, jakautuminen ja liiketoiminnan yhtiöittäminen. Konserni ja yhtiöryhmät.	
Asema Opetus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa. Luentoja 20 h, 1. periodi: Eri yritysmuotojen toiminta ja niiden vastuusuhteet; Yritysjärjestelyt.	
Tutkinto- vaatimukset	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Osallistuminen luentotyöskentelyyn. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.	
Kirjallisuus	1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait. 2. Airaksinen, Manne - Jauhiainen, Jyrki: Suomen yhtiöoikeus, 2000, lukuun ottamatta sivuja 383-439. 3. HE 176/2001 vp. Hallituksen esitys eduskunnalle Osuuskuntalaiksi ja eräiksi siihen liittyviksi laeiksi s. 1–179 (yleisperustelut ja yksityiskohtaiset perustelut). 4. Aho, Tuomas - Vänskä, Hannu: Tilintarkastuslaki ja hyvä tilintarkastustapa, 1996.	
090415000	YHTIÖOIKEUS II	3 ov
3. vuosi	<i>Company Law II</i>	
Opettajat Tavoitteet	Vieraileva luennoitsija / Professori, OTT M. I. Niemi Syventää tietoja ja osaamista yhteisöoikeuden alalta ja antaa valmiuksia itsenäisesti arvioida eri yhteisötyyppeihin liittyviä oikeudellisia ongelmia sekä kansallisen lainsäädäntökehityksen että oikeusvertailevalta kannalta.	

Sisältö	Yhteisöainsäädännön harmonisointi. Osakeyhtiöoikeuden kehityslinjat. Osakkeiden vaihdanta. Julkiset ostotarjoukset. Konsernioikeus.
Asema	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	Luentoja 20 h, 3. periodi.
Esitiedot	090411000 Yhtiöoikeus I suoritettuna.
Tutkinto-vaatimukset	Osallistuminen luennoille ja hyväksytysti suoritettu tentti. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.
Kirjallisuus	1. Opettajan luennoilla jakama aineisto. 2. Kyläkallio, Juhani - Irola, Olli - Kyläkallio, Kalle: Osakeyhtiö, 1997. 3. Wilhelmsson, Thomas - Jääskinen, Niilo: Avoimet yhtiöt ja kommandiitti-yhtiöt, 3. uudistettu painos, 2001. 4. Sillanpää, Matti: Julkisesta ostotarjouksesta, 1994.

090417000	YHTIÖOIKEUS III	3 ov
------------------	------------------------	-------------

4. vuosi	<i>Company Law III</i>
Opettaja	Professori, OTT M. I. Niemi
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.
Asema	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan laudatur-opinnoissa.
Opetus	Kirjallisuusjakso, tentti.
Esitiedot	090415000 Yhtiöoikeus II suoritettuna.
Kirjallisuus	1. Cheffins, Brian: Company Law: theory, structure and operation, 1997. 2. Kansmark, Jan - Roos, Carl Martin: Aktieägaravtal, 1994. 3. Werlauff, Erik: EC Company Law, 1993. 4. Villa, Seppo: Pääomalaina, 1997. Yhden mainituista kirjoista voi korvata opettajan määräämällä, tutkielman suuntautumista tukevalla teoksella.

090421000	VERO-OIKEUS I	4 ov
------------------	----------------------	-------------

3. vuosi	<i>Business Taxation I</i>
Opettajat	Vieraileva luennoitsija / Yliassistentti, OTK Marjut Heikkilä
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija tuloverotuksen järjestelmään ja antaa hänelle valmiuksia ymmärtää yrityksen ja omistajien verotusperusteita, myös verosuunnittelun kannalta.
Sisältö	Tuloverotusmenettely ja verotuksen oikeussuojajärjestelmä. Pääomatulo- ja yritysverotuksen periaatteet. Eri yritysmuotojen verokohtelu. Voiton ja tappion sääntely. Perintö- ja lahjaverotuksen perusteet. Arvonlisäverotuksen perusteet.
Asema	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa.
Opetus	Luentoja 20 h, 2. periodi: Pääomatulo- ja yritysverotuksen perusteet. Sukupolvenvaihdos- ja muut yrityksen ja omistajien varallisuusjärjestelyt.
Tutkinto-vaatimukset	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.
Kirjallisuus	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, 1998.

090425000	VERO-OIKEUS II	3 ov
4. vuosi	<i>Business Taxation II</i>	
Opettaja Tavoitteet	Yritysjuridiikan dosentti 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.	
Sisältö	Yritysverotuksen perusteet. Tulolähteet. Verotettavan tulon laskeminen. Poisto- ja varausjärjestelmä. Yhtiöveron hyvitysjärjestelmä. Yhteisöveron perusteet. Yritysrakenteet ja yritysjärjestelyt. Konserniverotus. Yritysmuodon muutokset. Kansainvälisen yritysverotuksen perusteet. Väliyhteisöt.	
Asema Opetus Esitiedot Tutkinto- vaatimukset	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnoissa. Luentoja 20 h, 2. periodi. 090421000 Vero-oikeus I suoritettuna.	
Kirjallisuus	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti sekä osallistuminen luentotyöskentelyyn. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä. 1. Luennot. 2. Tikka, Kari S.: Yritysverotuksen perusteet, 2. uudistettu painos. 3. Penttilä, Seppo: Yrityksen omistajan tuloverotus, 1997.	
090427000	VERO-OIKEUS III	3 ov
4. vuosi	<i>Business Taxation III</i>	
Opettaja Tavoitteet	Yliassistentti, OTK Marjut Heikkilä Syventää tietoja yritysverotuksen erityiskysymyksistä sekä antaa oikeusvertaileva yleiskuva Suomen tuloverojärjestelmästä suhteessa EU-maiden verojärjestelmiin.	
Sisältö	EY:n verojärjestelmä. Verojärjestelmien vertailu. Tuloverotuksen veropoliittinen sääntely.	
Asema Opetus Esitiedot Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan laudatur-opinnoissa Kirjallisuusjakso. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. 090425000 Vero-oikeus II suoritettuna. 1. Farmer, P – Lyal, R, EC Tax Law, 1994. 2. Juusela, Janne: Kansainväliset sijoitukset ja verotuksen tehokkuus, 1998. 3. Tikka, Kari S.: Veropoliittikka, 1990. 4. Reh binder, Maria: Personbolag i beskattningen, 1995. Yhden mainituista kirjoista voi korvata opettajan määräämällä, tutkielman suuntautumista tukevalla teoksella.	
090431000	MARKKINAOIKEUS	4 ov
2. vuosi	<i>Market Law</i>	
Opettajat	Vieraileva luennoitsija / Professori, OTT M.I. Niemi ja yliassistentti, OTK Marjut Heikkilä	
Tavoitteet	Tavoitteena on antaa opiskelijalle yleiskuva lainsäädännöstä, joka liittyy yritysten markkinaolosuhteiden sääntelyyn. Tarkastelun kohteena on Euroopan integraatioon, liike- ja tuoteidean suojaamiseen, itse tuotteeseen ja palveluun sekä valmistukseen, tuotteen markkinointiin ja kilpailun rajoittamiseen liittyvät kysymykset.	
Sisältö	Markkinaoikeuden yleinen sääntely, EU-oikeus, tuoteturvallisuus ja tuotevastuulainsäädäntö, julkiset hankinnat, markkinointilainsäädäntö ja	

Asema Opetus	Kilpailulainsäädäntö. Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa. Luentoja 20 tuntia, 2. periodi. Harjoituksia 10 tuntia, 2. periodi.
Esitiedot Tutkinto- vaatimukset Kirjallisuus	090406000 Yksityisoikeuden perusteet suoritettuna. Hyväksytty tentti ja hyväksytty harjoitustyö suoritettuna. 1. Luennoitsijan erikseen määräämät ja jaettavat artikkelit ja lait. 2. Eerola, Risto – Mylly, Tuomas – Saarinen, Päivi: EU-oikeuden perusteet, 2000. 3. Castren Martti: EU-Suomen markkinaoikeus, 1997. 4. Ulkomaankauppaoikeus, Sisula-Tulokas, Lena (toim.) 1998.

090442000	SOPIMUSOIKEUS	6 ov
2. vuosi	<i>Contract Law</i>	
Opettaja Tavoite	Professori, OTT M. I. Niemi 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.	
Sisältö	Sopimussidonnaisuus ja suoritusvastuu, kuluttajansuoja, velka- ja vakuusjärjestelyt ja erityiset sopimustyytit.	
Asema Opetus Esitiedot Tutkinto- vaatimukset Kirjallisuus	Pakollinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa. Luentoja 35 h, 3. periodi, työryhmäharjoituksia. 090406000 Yksityisoikeuden perusteet suoritettuna. Osallistuminen luennoille ja hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä. 1. Luentomoniste ja luennoitsijan erikseen määräämät lait. 2. Saarnilehto, Ari: (toim.) Varallisuus oikeuden kantavat periaatteet, 2000. 3. Hemmo, Mika: Sopimusoikeus II, 1997. 4. Wilhelmsson, Thomas - Sevón, Leif - Koskelo, Pauliine: Kauppalaian pääkohdat, 1998. 5. Ämmälä, Tuula: Uudistunut kuluttajansuoja, 1996. 6.. Sisula-Tulokas, Lena: Kuljetusoikeuden perusteet, 1994. 7. Halila, Heikki – Hemmo, Mika: Sopimustyytit, 1996.	

090445000	KANSAINVÄLISEN VEROTUKSEN PERUSTEET	3 ov
3. vuosi	<i>Basic Course in International Taxation</i>	
Opettaja Tavoitteet Sisältö	Yritysjuridiikan dosentti Perehdyttää opiskelija kansainvälisen henkilö- ja yritysverotuksen perusteisiin. Kansainvälisen kaksinkertaisen verotuksen synty ja poistaminen. Suomen kansainvälinen sisäinen ulkomaanvero-oikeus. Suomen verosopimusoikeus. Kansainvälisen henkilöverotuksen perusteet. Valikoituja kohtia kansainvälisestä yritysverotuksesta.	
Asema Opetus Esitiedot Tutkinto- vaatimukset Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan cum laude approbatur –opinnoissa. Luentoja 10 h, 3. periodi. Yritysjuridiikan approbatur suoritettuna. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit ja sopimukset joko lakikirjana tai jäljenteinä. 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. Myrsky, Matti: Kansainvälinen henkilöverotus, 1996. 4. Siirtohinnoitteluperiaatteet monikansallisia yrityksiä ja verohallintoja varten, Edita 1997. 5. Malmgren, Marianne: Kansainvälinen työskentely ja verotus, Edita 1999. 6. Kansainvälisen verotuksen käsikirja, Verohallituksen julkaisu 621, luku 8.
090455001	LUOTTO- JA VAKUUSOIKEUS 3 ov
3. vuosi	<i>Business Credits and Collateral Securities</i>
Opettaja Tavoitteet	Professori, OTT M. I. Niemi Syventää tietoja liiketoiminnan luotonantotilanteista ja irtaimen omaisuuden vakuusjärjestelyistä. Antaa valmiudet ymmärtää ja hallita velka- ja vakuus-suhteiden sisältöön, muutoksiin ja lakkaamiseen liittyviä oikeudellisia perusteita.
Sisältö	Luotonannon, takauksen ja yritystoiminnan irtaimen vakuusjärjestelyjen erittely sekä kotimaan että kansainvälisen käytännön kannalta.
Asema Opetus	Vaihtoehtoinen yritys juridiikan cum laude approbatur -opinnoissa. Luentoja 15 h, 2. periodi.
Esitiedot Kirjallisuus	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Yritys juridiikan approbatur suoritettuna. 1. Kärävä-Riihimäki-Kärävä: Pankkitoimen lakiasiat, 2002, luvut XV – XXI ja XXIII – XXX. 2. Aurejärvi, Erkki: Takaus, 2001 3. Kurkela, Matti S.: Pankkitakaukset kansainvälisessä kaupassa, 1993. 5. Luennot.
090460000	KIINTEÄN OMAISUUDEN VAIHDANTA 3 ov
3. vuosi	<i>Land Law</i>
Opettaja Tavoitteet	Professori, OTT Matti I. Niemi Perehdyttää kiinteää omaisuutta koskeviin oikeussuhteisiin. Antaa valmiudet hallita kiinteistönkauppaa, kiinteän omaisuuden ja kiinteistön käyttöoikeuden käyttö vakuutena, kirjaamisjärjestelmä sekä maanvuokra.
Sisältö	Kiinteistönkauppaa ja muuta kiinteän omaisuuden luovuttamista koskeva sääntely, lainhuudatus, erityinen oikeus ja sen kirjaaminen, kiinnitys ja panttioikeuden perustaminen, panttivelkojan oikeusasema ja maanvuokrasopimus.
Asema Opetus	Vaihtoehtoinen yritys juridiikan cum laude approbatur -opinnoissa. Luentoja 15 h, 4. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
Esitiedot Kirjallisuus	Yritys juridiikan approbatur suoritettuna. 1. Tepora-Kartio-Koulu-Wirilander: Kiinteistön käyttö ja luovutus, 1998. 2. Jokela-Kartio-Ojanen: Maakaari, 1997, osat III ja IV. 3. Wirilander, Juhani: Maanvuokraoikeus, 1993, s. 1-148. 4. Luennot.
090463001	OIKEUDENKÄYNNIN PERUSTEET 3 ov
3. vuosi	<i>Dispute Resolution</i>
Opettajat Tavoitteet	Vieraileva luennoitsija / Professori, OTT M. I. Niemi Perehdyttää opiskelija siviili- ja rikosasioiden oikeudenkäyntimenettelyyn, niiden yleisiin periaatteisiin ja prosessin menettelyvaiheisiin, väliliesmenettelyn perusteisiin sekä hallintolainkäytön yleisiin periaatteisiin ja menettelytapoihin. Antaa perusteet ymmärtää juridisten ennakkotapausten ja muiden oikeuslähteiden merkitystä ja käyttöä oikeudellisessa

Sisältö	ratkaisutoiminnassa ja tutkimuksessa. Lisäksi antaa valmiuksia laatia ja käyttää juridisia asiakirjoja erityisesti liiketoimintaan liittyvissä tilanteissa. Konfliktinratkaisu- ja tuomioistuinjärjestelmä, prosessilajit; alioikeusmenettelyn yleiset prosessiperiaatteet; menettelyn vaiheet; välimiesoikeusmenettelyn perusteet; hallintolainkäytön periaatteet ja perusteet. Oikeuslähteet; laintulkinta; ennakkotapaukset ja niiden käyttäminen; juridisten asiakirjojen laatiminen ja asiakirjatekniikka. Asiakirjojen käyttötilanteiden arviointi.
Asema	Pakollinen yritys juridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	2. periodi. Luennot riita-, rikos- ja hallintoasioiden käsittelystä (15 h). Käräjäoikeustyöskentelyn seuraaminen 3 istuntopäivää rikos- tai siviiliasioissa.
Esitiedot	Yritys juridiikan approbatur suoritettuna.
Tutkinto-vaatimukset	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Alioikeuskäsittelyn hyväksytty seuraaminen. Tentissä saa olla mukana asianomaiset lakitekstit joko lakikirjana tai jäljenteinä.
Kirjallisuus	1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät ja monisteina jaettavat lait sekä oikeuskäytännön ratkaisut. 2. Havansi, Erkki: Oikeudenkäynti ja pakkotäytäntö, 2000. 3. Kulla, Heikki: Hallintomenettelyn perusteet, 1999.
090465000	OIKEUDELLISET TIETOLÄHTEET 1 ov
3. vuosi	<i>Legal Sources</i>
Opettaja	Yliassistentti, OTK Marjut Heikkilä
Tavoitteet	Antaa yleiskuva järjestelmästä, joilla oikeudellista tietoa voidaan hankkia. Antaa valmiuksia hyödyntää tietokantoja itsenäisesti oikeudellisen tutkimuksen tekemisessä ja oikeudellisia ongelmia koskevassa ratkaisutoiminnassa.
Sisältö	Ohjattua harjoitustyöskentelyä.
Asema	Pakollinen yritys juridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	Johdanto-opetusta tietokantojen käytössä 4h., Ohjattua harjoitustyöskentelyä 4h, 2. periodi.
Esitiedot	Yritys juridiikan approbatur suoritettuna.
Tutkinto-vaatimukset	Osallistuminen harjoitustyöskentelyyn. Perehtyminen opettajan osoittamaan lähdeaineistoon. Ei kirjallista kuulustelua.
090475000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI 4 ov
3. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Bus. Adm.)</i>
Opettaja	Professori, OTT M. I. Niemi
Tavoitteet	Kehittää valmiuksia itsenäisten selvitysten ja tutkimusten tekemiseen yritystoiminnan oikeudellisia ongelmia koskevissa tilanteissa.
Sisältö	Ohjattu seminaarityöskentely. Kirjallisen seminaariesitelmän laatiminen, alustaminen ja toisen seminaariesitelmän opponointi.
Asema	Pakollinen yritys juridiikan cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	Ohjattu seminaarityöskentely, 3. ja 4. periodi. Harjoituksia.
Esitiedot	Seminaaritutkielman laatiminen ja toisen tutkielman opponointi.
Tutkinto-vaatimukset	Yritys juridiikan approbatur sekä 090465000 Oikeudelliset tietolähteet suoritettuina. Aktiivinen osallistuminen ohjattuun seminaarityöskentelyyn. Seminaaritutkielman laatiminen ja alustaminen sekä toisen tutkielman opponointi. Nämä arvostellaan. Seminaaritutkielman aihepiiri sovitaan opettajan kanssa. Aihepiirin tulee liittyä yritys juridiikan opetusalueeseen, mutta siinä voi olla monitieteinen näkökulma.

090485001	TYÖOIKEUS I	4 ov
2. vuosi	<i>Labour Law I</i>	
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 työturvallisuussuojelu.	
Asema	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan approbatur-opinnoissa sekä johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa. Suositellaan opiskelijoille, joilla on pääaineenaan johtaminen ja organisaatiot.	
Opetus	Luentoja 20 h, 4. periodi, tentti.	
Esitiedot	Ennen opintojaksoa tulee olla suoritettuna opintojakso 090405000 Yritysjuridiikan perusteet tai 090406000 Yksityisoikeiden perusteet.	
Kirjallisuus	1. Kairinen, M.: Työoikeus perusteineen, 2001. 2. Saloheimo: Työympäristöoikeus, 1996.	
090486000	TYÖOIKEUS II	3 ov
3. vuosi	<i>Labour Law II</i>	
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.	
Asema	Vaihtoehtoinen yritysjuridiikan sekä johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 20 h, 2. periodi, tentti.	
Esitiedot	Ennen opintojaksoa tulee olla suoritettu opintojakso 090485001 Työoikeus I.	
Kirjallisuus	1. Luennot. 2. Kairinen, et. al.: Paikallinen sopiminen, 1996. 3. Bruun, Niklas - Koskinen, Pirkko K.: Tasa-arvolaki, 1997. 4. Tiitinen, Kari-Pekka: Työaikalaki, 2002.	
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.	
Asema	Pakollinen yritysjuridiikan laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Kirjallisuusjakso, tentti.	
Esitiedot	Yritysjuridiikan cum laude approbatur suoritettuna.	
Kirjallisuus	1. Siltala, Raimo: Johdatus oikeusteoriaan, 2001. 2. Myrsky, Matti: Prejudikaattien merkitys verotuksessa, 1991. 3. Jokin tutkielman suuntautumisesta riippuva, vaihtuva-alainen, (sovitaan jokaisen opiskelijan kanssa erikseen).	

090495000	OIKEUSHISTORIAN PERUSTEET	2 ov
4. vuosi	<i>Basic Course in Legal History</i>	
Opettaja	Professori, OTT M. I. Niemi	
Tavoitteet	Antaa yleiskuva Suomen oikeusjärjestelmän kehitysvaiheista.	
Sisältö	Perehtyminen oikeushistoriaa käsittelevään kirjallisuuteen.	
Asema	Pakollinen yritys juridiikan laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Kirjallisuusjakso, tentti.	
Esitiedot	Yritysjuridiikan cum laude approbatur suoritettuna.	
Kirjallisuus	1. Suomen oikeushistorian pääpiirteet: sukvallasta moderniin oikeuteen/ toim. Pia Letto-Vanamo, 1991. 2. Anners: Den europeiska rättens historia I (1975) ja II (1980).	
090495100	OIKEUSTALOUSTIEDE	3 ov
4. vuosi	<i>Law and Economics</i>	
Opettaja	Professori, OTT Matti I. Niemi	
Tavoitteet	Perehdyttää oikeustaloustieteeseen oikeustieteellisenä suuntauksena. Lainsäädännön ja oikeuskäytännön taloudellisen analyysin ja vaikutusten arvioimisen esittely. Oikeuden ja talouden vuorovaikutussuhteen ymmärtäminen.	
Sisältö	Perehtyminen oikeustaloustiedettä käsittelevään kirjallisuuteen.	
Asema	Vaihtoehtoinen yritys juridiikan laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Kirjallisuusjakso, tentti.	
Esitiedot	Yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnot suoritettuna.	
Kirjallisuus	1. Määttä, Kalle: Oikeustaloustieteen aakkoset, 1999. 2. Kanninen, V. ja Määttä, K. (toim.): Näkökulmia oikeustaloustieteeseen I (1996) ja II (1998).	
090496001	INFORMAATIO- JA TEKNOLOGIAOIKEUS	4 ov
3. vuosi	<i>Communication and Technology Law</i>	
Opettajat	Vierailevat luennoitsijat / Professori, OTT M. I. Niemi.	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa yleiskuva niistä oikeudellisista kysymyksistä, jotka liittyvät teknologian kehittämiseen ja hyödyntämiseen. Tarkastelun kohteena on erityisesti patentti- ja tekijänoikeuskysymykset, yrityksen immateriaalioikeusstrategia ja sen arvioiminen, internetiin ja sähköiseen kaupankäyntiin liittyvät kysymykset, teknologiasopimukset, telekommunikaatio-oikeus ja riitojenratkaisu.	
Sisältö	Immateriaalioikeudet, immateriaalioikeusstrategia, sähköinen kaupankäynti, teknologiasopimukset, sopimusten neuvottelemine ja laadinta, viestintä-oikeus, sähkömarkkinalaki, kilpailuoikeus ja riitojenratkaisu.	
Asema	Vaihtoehtoinen yritys juridiikan cum laude approbatur -opinnoissa. Suositellaan opiskelijoille, joilla on pääaineena kansainvälinen markkinointi.	
Opetus	Luentoja 20 tuntia, 4. periodi. Hyväksytytsti suoritettu kirjallinen tentti.	
Esitiedot	Ennen opintojaksoa tulee olla suoritettuna 090405000 Yritysjuridiikan perusteet tai 090406000 Yksityisoikeuden perusteet sekä 090441000 Yritysjuridiikan jatkokurssi tai 090442000 Sopimusoikeus.	
Kirjallisuus	1. Luennot ja luennoitsijan erikseen määräämät artikkelit. 2. Rahnasto, Ilkka: Internet-oikeuden perusteet, 1998. 3. Kivi-Koskinen, Timo: Teollisoikeudet pienen ja keskisuuren yrityksen kilpailukeinona, TEKESin julkaisu 1999. 4. Takki, Pekka: ATK-sopimukset, 1999. 5. Haarmann, Pirkko-Liisa: Immateriaalioikeuden oppikirja, 2001.	

90951G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU – TUTKIELMA (yritysjuridiikka)	20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, OTT M. I. Niemi Kauppätieteiden 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 soveltavasta aihepiiristä, sen suullinen esittäminen, siitä keskusteleminen ja toisen seminaariesitelmän opponointi seminaaritalaisuuksissa.	
Asema Opetus Esitiedot Tutkinto- vaatimukset	Pakollinen yritysjuridiikan laudatur-opinnoissa. Aktiivinen osallistuminen seminaarityöskentelyyn. Yritysjuridiikan cum laude approbatur -opinnot suoritettuina. 1. Aktiivinen osallistuminen seminaaritalaisuuksiin. 2. Seminaariesitelmän laatiminen ohjauksessa ja sen esittäminen, sekä toisen esitelmän opponointi. 3. Pro gradu -tutkielma.	

090506000	TALOUSHMATEMATIIKKA I	2 ov
1. vuosi	<i>Mathematics for Business and Economics I</i>	
Opettaja Tavoitteet	Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen Opintojakso palvelee kauppatieteiden osaston eri aineiden tarpeita antaen riittävän pohjan sille, että kyseisissä aineissa voidaan matematiikan opetusta jatkaa niiden erityistarpeita silmälläpitäen. Opintojakson tavoitteena on ensinnäkin matemaattisen peruskäsitteistön kertaaminen. Toisena tavoitteena on perehtyä funktioiden, derivaatan ja integraalilaskennan käyttöön taloustieteessä.	
Sisältö	Joukko-oppia ja logiikkaa, yhtälöt ja epäyhtälöt, funktio-oppia, talouselämän funktiot, differentiaalilaskentaa ja integraalilaskentaa sekä niiden taloustieteelliset sovellukset.	
Asema Opetus Kirjallisuus	Kaikille pakollinen opintojakso. Luentoja ja harjoituksia 40 h, 1. periodi, tentti. Luennoitsijan jakama materiaali.	
090521000	TALOUSHMATEMATIIKKA II	3 ov
1. vuosi	<i>Mathematics for Business and Economics II</i>	
Opettajat	Lehtori, ekonomi Timo Alho Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on johdattaa opiskelija lineaarialgebran ja differentiaalilaskennan taloudellisiin sovellutuksiin sekä niiden hyväksikäyttöön erityisesti optimointiongelmien ratkaisemiseksi. Toisena tavoitteena on perehtyä prosentti-, indeksi- ja korkolaskujen perusteisiin.	
Sisältö	Lineaarialgebraa, yhden ja kahden muuttujan funktion optimointi, lineaarinen optimointi. Prosenttilaskut ja indeksit. Finanssimatematiikkaa.	
Asema Opetus Kirjallisuus	Kaikille pakollinen opintojakso. Luentoja ja harjoituksia 40 h, 2. periodi, tentti. Luennoitsijoiden jakama materiaali.	
090540000	TILASTOTIETEEN PERUSKURSSI	2 ov
1. vuosi	<i>Basic Course in Statistics</i>	
Opettaja Tavoitteet	Yliassistentti, KTL, YTK Jouni Nousiainen Opintojakson tavoitteena on antaa yleiskuva tilastotieteestä, sen peruskäsitteistä ja tilastollisista perusmenetelmistä.	
Sisältö	Tilastotieteen peruskäsitteistö. Havaintoaineiston kuvaaminen graafisesti ja tunnusluvuin. Havaintoaineiston hankinta ja otantamenetelmät. Yksi- ja kaksiulotteinen empiirinen jakauma. Tilastollisen testauksen ja analyysimenetelmien alkeet. Teoreettiset jakaumat ja niiden käyttö ilmiöiden tilastollisina malleina.	
Asema Opetus Kirjallisuus	Kaikille pakollinen opintojakso. Luentoja ja harjoituksia 40 h, 3. periodi, tentti. Luennoitsijan jakama materiaali.	
090550001	TILASTOLLISET ANALYYSIMENETELMÄT	3 ov
1. vuosi	<i>Statistical Analysis and -Methods</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, TkL Kaisu Puumalainen Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijoille tilastollisen päättelyn ja tavallisimpien tilastollisten testien ja analyysimenetelmien tuntemus sekä	

Sisältö	perehdyttää tilastollisten ohjelmien käyttöön. Parametrien estimointi ja tilastollinen testaaminen. Regressioanalyysi. Varianssianalyysi. Faktoriansalyysi. Aikasarja-analyysi.
Asema	Kaikille pakollinen opintojakso.
Opetus	Luentoja 28 h, harjoituksia 28 h, 4. periodi, tentti.
Kirjallisuus	Luennoitsijan jakama materiaali.

090560000	JOHDATUS TUTKIMUSMETODOLOGIAAN	2 ov
3. vuosi	<i>Introduction to Research Methods</i>	
Opettajat	Professori, TkL Kaisu Puumalainen Tutkijaopettaja, VTL Jorma Sappinen Lehtori, PsM Petri Koistinen	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on valmentaa opiskelija oman tutkielmanprojektin suunnittelemiseen ja toteuttamiseen sekä esitellä erilaisia tutkimuksen suorittamisen lähestymistapoja ja tutkimusmenetelmiä.	
Sisältö	Tutkielmatyöskentelyn vaatimukset, tieteenfilosofiset lähestymistavat, yleisimmät kvantitatiiviset ja kvalitatiiviset menetelmät.	
Asema	Pakollinen kaikkien pääaineiden laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 21 h, 4. periodi. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.	
Esitiedot	Oman pääaineen kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon tutkielmaseminaari tai vähintään 100 ov suoritettuna.	
Kirjallisuutta	Ilmoitetaan myöhemmin.	

090570000	KVANTITATIIVISET TUTKIMUSMENETELMÄT	2 ov
4. vuosi	<i>Quantitative Research Methods</i>	
Opettaja	Professori, TkL Kaisu 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, rakenneyhtälömallit.	
Asema	Vaihtoehtoinen tai pakollinen pääaineen laudatur-opinnoissa, ks. pääaineen tutkintorakenne.	
Opetus	21 h luentoja ja 14 h SPSS-harjoituksia, 1. periodi.	
Esitiedot	Seminaareja, joihin kuuluu harjoitustyön suullinen raportointi, 2. periodi. 090550001 Tilastolliset analyysimenetelmät, suositellaan 090560000 Johdatus tutkimus-metodologiaan.	
Tutkinto-vaatimukset	Harjoitustyö oman pääaineen tyypilliseen tutkimusongelmaan liittyvästä aineistosta, kirjallinen ja suullinen raportointi.	
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.	

090601000	YRITYSTEN VÄLINEN YHTEISTYÖ	3 ov
2. vuosi	<i>Interfirm Networking</i>	
Opettaja	Professori, KTT Timo Pihkala	
Tavoitteet	Yritysten toimintaedellytykset, kilpailuympäristö ja kasvutavoitteet asettavat yhä enemmän vaatimuksia yritysten kyvyille 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.	
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.	
Opetus	Luennot 25 h, 2. periodi.	
Tutkinto-vaatimukset	1. Osallistuminen luennoille. 2. Harjoitustyön suorittaminen.	
Kirjallisuus	Tentti. Luennoilla jaettava materiaali.	
090603000	KASVUN STRATEGINEN JOHTAMINEN	4 ov
3.vuosi	<i>Strategy of Growth</i>	
Opettajat	Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko Professori, KTT Timo Pihkala	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat yrityksen kasvun problematiikkaan, sen edellytyksiin, esteisiin ja kasvuprosessin hallintaan.	
Sisältö	Yrityksen/ryhtäjän tavoitteet, yrityksen kasvun ja strategian keskinäinen yhteys, kasvun taloudellinen hallinta, organisaation ja johtamisjärjestelmien kehittäminen, johtajana kehittyminen, alan ja yrityksen kehitysvaihe kasvun viitekehyksinä.	
Asema	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa, Vaihtoehtoinen kv. markkinoinnin cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luentoja ja työpapereiden alustuksia 28 h, 4. periodi.	
Tutkinto-vaatimukset	Työpaperi ja sen esitys (30 % arvosanasta). Aktiivinen osallistuminen keskusteluun (20 % arvosanasta).	
Kirjallisuus	Tentti (50 % arvosanasta). Tieteelliset artikkelit (noin 20 kpl) ja työpaperit.	
090616000	YRITTÄJYYS JA PK-YRITYSTEN JOHTAMINEN	2 ov
1. vuosi	<i>Entrepreneurship and Management of SME</i>	
Opettaja	Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko	
Tavoitteet	Kartuttaa perustietämystä keskeisistä teoreettisista lähestymistavoista liikkeenjohtamiseen.	
Sisältö	Toimialateoriasta, strategiaperinteestä ja network-ajattelusta nousevia selityksiä sille, miksi yksi yritys menestyy ja toinen ei.	
Asema	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa, sekä pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 14 h, 3. periodi. Tentti.	
Kirjallisuus	Hautamäki, Lauri: Maaseudun menestyjät. Yritykset kehityksen vetureina. Vammala, 2000. Bridge, S. – O'Neill, K. – Cromie, S.: Understanding Enterprise, Entrepreneurship & Small Business. MacMillan Press, London, 1998.	

090624002	YRITTÄJYYDEN ULOTTUVUUDET (KIRJALLISUUSOSA)	4 ov
1. vuosi	<i>Management of SME's</i>	
Opettaja	Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijoille kuva pk-yritysten asemasta ja merkityksestä kansantaloudessa ja paikallisessa taloudessa, pk-yrityksen johtamisen ja kehittämisen keskeisistä tekijöistä sekä yrityksen perustamisen edellytyksistä.	
Sisältö	Pk-sektori talouden osana, pk-yrityksen johtamisen erityispiirteet ja kehitysvaiheet, yrittäjyys ja talousteoriat, yrittäjyyden psykologiset ja sosiologiset tulkinnat.	
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.	
Opetus	Pakollinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa. Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.	
Kirjallisuus	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti. Kets de Vries, M.: Family Business. International Thomson Business Press, London, 1996. Lehtonen, Pekka (toim.): Strateginen yrittäjyys. Kauppakaari, Helsinki, 1999. Johnson – Scholes: Exploring Corporate Strategy. Prentice Hall, New York. Lukuvuosittain vaihtuva artikkelipaketti.	
090650000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI	4 ov
3. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Bus. Adm.)</i>	
Opettajat	Lehtori, PsM Petri Koistinen Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko	
Tavoitteet	Antaa opiskelijalle perusvalmiudet liiketalous-tieteellisen tutkimuksen tekemiseen.	
Sisältö	Seminaarityön suunnittelu, laatiminen ja esittäminen. Oman seminaarityön lisäksi työskentelyyn kuuluu toimiminen opponentinä ja aktiivinen osallistuminen seminaaritilaisuuksiin.	
Asema	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Seminaariharjoitukset 20 h. Ensimmäinen ryhmä periodeilla 2. ja 3., toinen ryhmä periodeilla 3. ja 4.	
Esitiedot	Johtamisen ja organisaatioiden approbatur -opinnot. Tutkimusmenetelmien harjoitustyö tehtynä.	
Tutkinto-vaatimukset	Osallistuminen seminaariharjoituksiin. Seminaari-ryhmän järjestäytymistilaisuus pidetään 1. periodin aikana. Järjestäytymistilaisuudessa on läsnäolo pakollinen.	
Kirjallisuus	Seminaarityö ja sen esittäminen. Opponointi. Esitellään seminaarin aikana. Hirsjärvi, Remes, Sajavaara: Tutki ja kirjoita. Kirjayhtymä, 2000.	
090700000	ORGANISAATIOKÄYTTÄYTYMISEN PERUSTEET	3 ov
2. vuosi	<i>Basic Course in Organisational Behaviour</i>	
Opettaja	Dosentti, VTT Pauli Juuti	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa perustiedot mikro- ja makrotason organisaatiokäyttäytymisestä: yksilö- ja ryhmädynamiikasta ja organisaation rakenteiden merkityksestä käyttäytymiseen vaikuttavina tekijöinä.	
Sisältö	Organisaatiokäyttäytymisen viitekehykset ja tutkimusmenetelmät. Kognitiiviset	

Asema	perusprosessit ja yksilö. Interpersoonalliset prosessit. Ryhmädynamiikka. Organisaation rakenteet ja prosessit. Organisaatiokulttuuri, sosialisatio ja muutoksen johtaminen.
Opetus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.
Kirjallisuutta	Luentoja 28 h, pidetään intensiivikurssina. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti ja pienryhmäharjoitukset. Juuti, Pauli: Organisaatiokäyttäytyminen. Otava, 1999. Luennoilla ilmoitettava materiaali.

090701000	HENKILÖSTÖVOIMAVAROJEN JOHTAMINEN	4 ov
3. vuosi	<i>Human Resources Management</i>	
Opettaja	Lehtori, PsM Petri Koistinen	
Tavoitteet	Opintojaksolla perehdytään henkilöstövoimavarojen johtamiseen ja sen asemaan organisaatiossa.	
Sisältö	Henkilöstötoiminnot osana yritystä. Strateginen henkilöstöjohtaminen. Kompetenssiperustainen rekrytointi. Palkkaus.	
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur –opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 16 h, 4. periodi.	
Tutkinto-	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.	
vaatimukset		
Esitiedot	090717001 Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet.	
Kirjallisuus	Foot, M. – Hook, C.: Introducing Human Resource Management. Addison Wesley Longman Limited, 1999. Wood R. – Payne T.: Competency Based Recruitment and Selection, A Practical Guide, Wiley, 1998. Vartiainen M. – Falck A. (toim.): Oikeudenmukaisen palkkauksen perusteet. WSOY, 1992.	

090702001	JOHTAMISTUTKIMUKSEN KLASSIKOT	3 ov
3. vuosi	<i>Management Theory Classics, reading course</i>	
Opettaja	Lehtori, 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.	
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Sovitaan henkilökohtaisesti opettajan kanssa ohjauksesta ja suorittamisaikataulusta. Omakohtainen perehtyminen johtamistutkimuksen klassikkoartikkeleihin. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen essee.	
Esitiedot	Johtaminen ja organisaatiot approbatur -opinnot.	
Kirjallisuus	Materiaali sovitetaan opettajan kanssa.	

090703001	YRITYKSEN LIIKETOIMINTA JA SISÄISET RESURSSIT	3 ov
1. vuosi	<i>Management and Internal Resources</i>	
Opettajat	Assistentti, YTM Pia Heilmann Tuntiopettaja N.N.	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelijat työelämän muutostrendeihin ja kehittämismahdollisuuksiin sekä nykyaikaisen organisaation keskeisiin johtamis- ja kehittämiskysymyksiin.	
Sisältö	Organisaatioteorioiden perusteet. Organisaatiotutkimuksen kehityslinjoja. Henkilöstövoimavarat yrityksen kilpailutekijänä. Asiantuntijaorganisaation johtaminen.	
Asema	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.	
Opetus	Lukuvuonna 2002-2003 järjestetään kirjatenttinä.	
Esitiedot	090717001 Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet.	
Kirjallisuutta	Brooks, I.: Organisational Behaviour: Individuals, Groups and the Organisation. Financial Times, Pitman Publishing, 1999. Brooking, A.: Corporate Memory. Strategies for Knowledge Management. International Thomson Business Press, 1999. Drucker, P.: Johtamisen haasteet. WSOY, 2000.	
090704002	TEE (VUORO)VAIKUTUS: ESIINTYMISTAIDON PERUSKURSSI	3 ov
3. vuosi	<i>How to Make an Interaction?</i>	
Opettaja	FM, tv-juontaja Johanna Pirttilahti-Mattila	
Tavoitteet	Kurszin tavoitteena on antaa perustietoja ja -taitoja työelämän verbaaliin ja non-verbaaliin kanssakäymiseen.	
Sisältö	Käytännönläheisellä kurssilla perehdytään yleisellä tasolla viestintätaitojen merkitykseen ja harjoitetaan kunkin kurssilaisen omia esiintymis- ja vuorovaikutustaitoja. Teemoja: esiintymisjännitys, persoonallinen viestintä, oikea äänenkäyttö, non-verbaalit viestit: tiedostettu ja tiedostamaton, tapatietoutta kättelystä pukeutumiseen.	
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa. Kurssille otetaan enintään 15 opiskelijaa.	
Opetus	Kurssi järjestetään intensiiviopetuksena myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana.	
Esitiedot	Cum laude approbatur -opinnot suoritettuna.	
090706000	JOHTAMISEN METATEOREETTISIA KYSYMYKSIÄ	2 ov
3. vuosi	<i>Metatheoretical Issues to Leadership</i>	
Opettaja	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola	
Tavoitteet	Opintojaksolla käsitellään henkilöstön johtamisen ulottuvuuksia, johtamista psykososiaalisena prosessina johtajan, henkilöstön ja muiden yritysten sidosryhmien välillä. Opintojakso perehdyttää keskeisiin johtamistutkimuksen näkökulmiin ja tutkimustuloksiin, sekä ohjaa itsenäiseen kirjallisuuteen perehtymiseen ja arviointiin soveltavasta näkökulmasta.	
Sisältö	Johtamisen syväanalyysiä. Kliininen johtamisteoria. Psykodynamiikka ja johtaminen.	
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Laaditaan kirjallisuuteen pohjautuva itsenäinen raportti opettajan kanssa sovi-	

Esitiedot	tusta teemasta. Johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnot suositellaan suoritetuksi.
Kirjallisuus	Grint, Keith (toim.): Leadership. Classical, Contemporary and Critical Approaches. 1997. Kets de Vries, Manfred (toim.): Organizations on the Couch. 1991.
090707000	YRITYSKULTTUURI 2 ov
3. vuosi	<i>Organisation, Culture and Rationality</i>
Opettaja	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola
Tavoitteet	Yritykset ovat kulttuurin osa, mutta ne myös tuottavat kulttuuria. Opintojaksolla perehdytään organisaatiokulttuuriajattelun keskeiseen sisältöön ja tarkastellaan johtamisteorioiden perusolettamuksia rationaalisuudesta. Opintojakso ohjaa itsenäiseen kirjallisuuteen perehtymiseen ja arviointiin soveltavasta näkökulmasta.
Sisältö	Yritys kulttuurisesta ja symbolisesta näkökulmasta. Kulttuurien tasot. Rationaalisuus, tunteet ja johtamisajattelun kritiikki.
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur -opinnoissa.
Opetus	Laaditaan kirjallisuuteen pohjautuva itsenäinen raportti opettajan kanssa sovitusta teemasta.
Esitiedot	Johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnot suositellaan suoritetuksi.
Kirjallisuus	Alvesson Mats & Berg, P-O: Corporate Culture and Organizational Symbolism: an overview. 1992. Sackmann, Sonja (toim.): Cultural Complexity in Organizations. 1997. Sjöstrand Sven-Erik: The Two Faces of Management. 1997.
090710000	LEADERSHIP 3 ov
1. vuosi	<i>Leadership</i>
Opettaja	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola
Tavoite	Opintojaksolla perehdytään ihmisten johtamisen kenttään organisaatiossa.
Sisältö	Johtamistutkimuksen historia ja trendit. Työyhteisön kehittäminen. Tiimien johtaminen. Kulttuurin johtaminen. Johtajuus ja etiikka.
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.
Opetus	Luentoja 20 tuntia. Toteutetaan intensiiviopetuksena kevätlukukaudella 2003. Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.
Kirjallisuutta	Kets de Vries, M: Yritysmailman sankarit ja häviäjät. Miksi yksi johtaja onnistuu ja toinen ei? Ekonomia, 1991. Järvinen, P.: Esimiestyö ongelmatilanteissa. Ekonomia, 1999. Nahavandi, A.: The Art and Science of Leadership. Second edition. Prentice-Hall.
090713000	LIIKKEENJOHDON KONSULTOINTI 4 ov
4. vuosi	<i>Management Consulting</i>
Opettajat	Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko Professori, KTT Janne Tienari
Tavoitteet	Tavoitteena on oppia tunnistamaan ja arvioimaan (uusia) liikkeenjohdollisia muotoja, 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

Asema Opetus Tutkinto- vaatimukset	ne toimivat kehittämis- ja muutoshankkeiden läpiviennin perustana yrityksissä. Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa. Vierailijaesitykset ja keskustelusessiot, yhteensä 20 h, 3. periodi. Alkutentti. Kurssille osallistuminen edellyttää alkutentin hyväksyttyä suorittamista. Tentitään myöhemmin ilmoitettava artikkelipaketti. 20 % kurssin arvosanasta. Ryhmäharjoitustyö, joka käsittelee jotakin kurssilla käsiteltäviä teemoja. Tehdään kolmen opiskelijan ryhmässä. Tarkemmat ohjeet kurssilla. 30 % kurssin arvosanasta. Lopputentti. Tentitään kurssilla jaettava materiaali ja artikkelipaketti, jonka sisältö ilmoitetaan myöhemmin. 50 % kurssin arvosanasta.
Kirjallisuus	Luennoilla jaettava materiaali ja myöhemmin ilmoitettava artikkelipaketti. Kurssille otetaan alkutenttimenestyksen perusteella enintään 20 opiskelijaa.

090714000	LIIKKEENJOHDON CASE-KURSSI	5 ov
3. vuosi	<i>Business Cases</i>	
Opettajat	Yliassistentti, KTM Markku Ikävalko Professori, KTT Janne Tienari Lehtori, PsM Petri Koistinen	
Tavoitteet	Tutustuttaa opiskelijat case-yritysten kautta käytännön johtamistyöhön, yrityksissä tehtäviin päätöksiin ja niiden perusteisiin, syventää tietämystä tämän päivän liikkeenjohdosta sekä mahdollisuuksista käyttää alan teoreettista tietämystä käytännön ongelmien ratkaisuuksiin.	
Sisältö	Yrityksen kehityskaaret, liiketoiminnan perusteet ja ydinalueiden tunnistaminen, liikkeenjohdollisen päätöksenteon keskeiset painopisteet, päätöksenteon perusteet, strateginen suunnittelu, päätöksenteko ja toteutus, johtamisen ja organisaatioiden teoriataustan tarjoamat käytännön sovellukset, yritys ja sen toimintaympäristö, alueellinen kehittyminen.	
Asema Opetus	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa. Pelisääntöjen läpikäynti, case-yritysten esittelyt, case-tehtävien määrittelyt ja työpapereiden esitykset 14 h, 3. periodi ja 14 h, 4. periodi.	
Tutkinto- vaatimukset	Harjoitustyöt ja niiden esitykset (70 % arvosanasta). Aktiivinen osallistuminen keskusteluun (30 % arvosanasta).	

090717001	IHMISTEN JA TYÖYHTEISÖN JOHTAMISEN PERUSTEET	2 ov
1. vuosi	<i>Introduction to Leadership and Work Community</i>	
Opettajat	Lehtori, PsM Petri Koistinen Tuntiopettaja N.N. Vierailijoina johtamisvalmiuksien opetustarjonnasta vastaavia opettajia LTKK:sta sekä yritysten asiantuntijoita.	
Tavoitteet	Opintojakson sisältämät teemat kattavat keskeiset alueet ihmisten johtamisesta ja työyhteisön kehittämisestä. Opintojakso perehdyttää osallistujat johtamisajattelun ajankohtaisiin kysymyksiin ja antaa valmiuksia jatkuvaan itsensä kehittämiseen johtamisen näkökulmasta. Se toimii johdantona korkeakoulun johtamisvalmiuksia antavassa opetustarjonnassa. Tutkimuksellinen perusta opintojaksolla on organisaatiotutkimuksessa sekä organisaatiopsykologiassa.	
Sisältö	Ihmisten johtaminen ja työyhteisö. Liikkeenjohtoajattelun historia. Yrityskulttuurit ja muutosten johtaminen. Ryhmän toiminta ja tiimien johtaminen. Oppiva organisaatio. Naiset ja miehet johtajina. Esimiehenä kehittyminen ja jatkuvan oppimisen periaate.	
Asema	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden approbatur-opinnoissa.	

Opetus Kirjallisuus	Luennot 24 h, 2. periodi sekä luennoilla jaettava materiaali. Tentti. Lindström, K. (toim.): Terve työyhteisö – Työyhteisön kehittämisen malleja ja menetelmiä. Työterveyslaitos, 1994.	
090720000	OPPIVA ORGANISAATIO JA YRITTÄJYYS	3 ov
3. vuosi	<i>Learning Organisation and Entrepreneurship</i>	
Opettaja Tavoitteet	Dosentti, KTT Paula Kyrö Opintojaksolla annetaan orientaatioperusta yrittäjämäisesti toimivasta organisaatiosta ja sovelletaan sen toimintatapoja.	
Sisältö Asema	Yrittäjyys ja oppiminen organisaatiossa ja johtamisessa. Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luennot 20 h, kirjallisuus, ohjatut harjoitukset, tentti. Toteutetaan intensiiviope- tuksena myöhemmin ilmoitettavana ajankohtana.	
Esitiedot Kirjallisuutta	090703001 Yrityksen liiketoiminta ja sisäiset resurssit suoritettuna. Kyrö, Paula: Yrittäjyyden tarinaa kertomassa. Artikkelikokoelma. Luennoilla jaettava materiaali.	
090723001	NAISET, MIEHET JA JOHTAMISKÄYTÄNNÖT	4 ov
4. vuosi	<i>Women, Men and Managerial Practices</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Janne Tienari Opintojaksolla perehdytään erilaisiin tapoihin tarkastella naisia ja miehiä orga- nisaatioiden jäseninä. Erityisenä kiinnostuksen kohteena on johtaminen ja joh- tajuus.	
Sisältö	Johdanto: tasa-arvo, yhtäläiset mahdollisuudet ja monimuotoinen maailma. Erilaiset lähestymistavat naisiin johtajina. Naiset, miehet ja yrittäjyys. Työelä- män sukupuolistavat käytännöt. Miehet johtajina: erilaiset käsitykset maskulii- nisuudesta. Lukemisseminaari kurssin teemoista.	
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur – opinnoissa.	
Opetus	Aiheeseen perehdytään luentojen, keskustelusesssioiden ja harjoitusten avulla, yht 18 h (6 x 3 h) 3. periodi.	
Tutkintovaati- mukset	Ryhmäharjoitustyö, joka käsittelee jotakin kurssilla käsiteltyä teemaa (20 % kurssin arvosanasta). Yksilöharjoitustyö (30 % arvosanasta, tarkemmat ohjeet kurssilla). Loppuentti (50 % arvosanasta) tentitään kurssin harjoitusmoniste.	
Kirjallisuutta	Kurssin ohjelmasta ja kurssimateriaalina toimivasta artikkelipaketista ilmoite- taan syksyn 2002 alussa aineen kotisivuilla ja ilmoitustaululla.	
090724000	NAISYRITTÄJYYS	2 ov
2. vuosi	<i>Women as Entrepreneurs</i>	
	Ei järjestetä lukuvuonna 2002 – 2003.	
Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola Opintojakson tavoitteena on perehtyä naisyrittäjyyteen, sen erityispiirteisiin ja kehitysalueisiin sekä alan keskeisimpään tutkimusperinteeseen.	
Sisältö	Liiketoiminnan kehittäminen. Naisyrittäjyyden profiilit osana yrittäjyyttä. Toimi- alat ja naisyrittäjyys.	
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur – opinnoissa.	
Opetus	Kurssia ei järjestetä lukuvuonna 2002-2003.	

Tutkintovaatimukset	Tehtävät opintojakson aikana.
Esitiedot	090717001 Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet.
Kirjallisuus	Kovalainen, Anne: At The Margins of Economy, 1995.
090725000	IHMINEN, TYÖ JA MUUTOKSET 3 ov
3. vuosi	<i>Individual, Work and Changes</i>
Opettajat	Tuntiopettaja, PsM Maija Vattulainen Lehtori, PsM Petri Koistinen
Tavoitteet	Opiskelija perehtyy ihmisen, työn ja työympäristön väliseen vuorovaikutukseen. Kurssi antaa valmiuksia ja välineitä organisaatiopsykologisen tiedon soveltamiseen työyhteisön muutoksissa.
Sisältö	Yksilön, ryhmien ja työyhteisön dynamiikka. Muutostilanteet ja johtaminen. Työssä jaksaminen.
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur –opinnoissa.
Opetus	Luentoja, ohjattuja harjoituksia ja yksilötöitä, yht. 24 h, 1. periodi. Tentti. Kursille otetaan enintään 25 opiskelijaa.
Esitiedot	090703001 Yrityksen liiketoiminta ja sisäiset resurssit ja 090700000 Organisaatiokäyttäytymisen perusteet suoritettuina.
Kirjallisuutta	Schein, Edgar: Process Consultation Revisited – Building the Helping Relationship. Addison-Wesley, 1999. Niemistö, Raimo: Ryhmän luovuus ja kehitysehdot. Tammer-Paino, 2000. Luennoitsijoiden ilmoittama muu kirjallisuus.
090727000	ORGANISAATIOTEORIA 4 ov
4. vuosi	<i>Organisational Theory</i>
Opettaja	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola
Tavoitteet	Opintojakson suorittanut tuntee keskeisimmät organisaatio- ja liikkeenjohtotutkimuksen näkökulmat ja suuntaukset sekä ymmärtää teoreettisen tiedon soveltamisen merkityksen omassa pro gradu –tutkimusprosessissaan. Opintojakso tarjoaa valmiuksia omakohtaiseen tiedon hankkimiseen, analysointiin ja arviointiin.
Sisältö	Johdanto aiheeseen. Organisaatio- ja liikkeenjohtotutkimuksen historia, näkökulmat ja suuntaukset. Keskeisimmät käsitteet ja temaattiset alueet organisaatioteoriassa. Tutkimusprosessi ja teoreettinen tieto.
Asema	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.
Opetus	Luentoja ja lukemisseminaari yhteensä 12 h sekä kirjallisuuteen perehtymistä, 2. periodi.
Esitiedot	Johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur –opinnot.
Kirjallisuutta	Alkutentti. Kurssille osallistuminen edellyttää alkutentin hyväksyttyä suorittamista. Alkutenttikirjallisuus: Hatch, Mary Jo: Organization theory, 1997. Alkutentin ajankohta ilmoitetaan myöhemmin. 30 % kurssin arvosanasta. Ryhmäharjoitustöitä, jotka käsittelevät kurssin teemoja. Tarkemmat ohjeet kurssilla. 30 % kurssin arvosanasta. Lopputentti. Lopputenttikirjallisuus (kaksi kolmesta): Czarniawska, Barbara & Sevón, Guje, eds.: Translating Organizational Change. 1996. Tainio, Risto – Valpola, Anneli (toim.): Johtajana muutoksissa. 1996. Berger, Peter & Luckman, Thomas: Todellisuuden sosiaalinen rakentuminen, 1995. Luennoilla jaettava materiaali. 40 % kurssin arvosanasta.

090729000	YRITYS- JA JOHTAMISETIikka	3 ov
4. vuosi	<i>Enterprise and Management Ethics</i>	
Opettaja Tavoitteet	Tuntiopettaja, KTT Tuomo Takala (Jyväskylän yliopisto) 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.	
Asema	Vaihtoehtoinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Luennot 21 h, 2. periodi, kirjallisuus, kirjallinen kuulustelu.	
Esitiedot	Johtamisen ja organisaatioiden approbatur -opinnot.	
Kirjallisuus	Velasquez: Business Ethics (uusin painos). Lukemismoniste "Yritysetiikka".	
090740000	TUTKIMUSMENETELMÄT	4 ov
3. vuosi	<i>Research Methodology</i>	
Opettaja Tavoitteet	Lehtori, PsM Petri Koistinen Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija alan keskeisiin tutkimustraditioihin, tärkeimpiin ammatti-julkaisuihin ja opastamalla alan kirjallisuuden ja julkaisujen omakohtaisen kriittiseen arviointiin luoda valmiuksia omien tutkielmien ja opinnäytetöiden hahmottamiseen ja suunnittelemiseen.	
Sisältö	Alan keskeisen kirjallisuuden ja ajankohtaisten kirjoitusten analysointia ja arviointia yksilö- ja ryhmätyönä.	
Asema	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Vaihtoehtoinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Esitiedot	Luentoja 18 h + 10 h harjoituksia, 1. periodi. Johtamisen ja organisaatioiden approbatur sekä suositellaan 090540000 Tilastotieteen peruskurssi.	
Tutkintovaatimukset	Aktiivinen osallistuminen luokkakeskusteluihin, annettujen analyysitehtävien suorittaminen sekä kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	Alasuutari: Laadullinen tutkimus (1. – 3. painos). Paananen, Juntto & Sauli (toim.): Faktajuttu. Tilastollisen sosiaalitutkimuksen käytännöt. 1998.	
OH 3	OHJATTU HARJOITTELU	3 ov
3. vuosi	<i>Industrial Placement</i>	
Opettaja Tavoitteet	Assistentti, YTM Pia Heilmann Ohjatun harjoittelun tavoitteena on kehittää opiskelijan valmiuksia soveltaa korkeakouluopiskelusta 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.	
Asema	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden cum laude approbatur -opinnoissa pääainelukijoille.	
Opetus	Kahden kuukauden pituinen työskentely esimerkiksi yrityksen henkilöstö/taloushallinnossa tai kehittämis- ja muutoksenhaallintaprojekteissa. Työtehtävä voi olla työvoiman lomitusta sekä pienimuotoista koulutusta tai tutkimusta.	
Esitiedot	Suositellaan, että opiskelijalla olisi noin 100 ov suoritettuna ennen harjoittelun aloittamista.	

Tutkinto-vaatimukset	Työskentely sovitusssa yrityksessä kahden kuukauden ajan. Loppuraportti.	
90943G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU-TUTKIELMA (johtaminen ja organisaatiot)	20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>	
Opettajat	Professori, KTT Iiris Aaltio-Marjosola Professori, KTT Janne Tienari Assistentti, YTM Pia Heilmann	
Tavoitteet	Tutkielmatyöskentelyn tavoitteena on edistää tutkielman valmistumista.	
Sisältö	Kaksi ryhmää: syksy 2002 ja kevät 2003. Laaditaan aiheanalyysi tutkielman aihepiiristä tai tarkempi tutkimussuunnitelma. Suunnitelmat ja väliraportit käsitellään seminaarissa ja ne myös opponoidaan. Seminaarissa laaditaan myös analyysi oman tutkimusaiheen lähipiirissä tehdystä gradutyöstä.	
Asema	Pakollinen johtamisen ja organisaatioiden laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Seminaarityöskentelyä neljän periodin ajan. Ryhmään voi perustellusta syystä liittyä myös vuodenvaihteessa.	
Esitiedot	Tutkielmaseminaari ja 090740000 Tutkimusmenetelmät.	
Tutkinto-vaatimukset	Aktiivinen osallistuminen seminaaritilaisuuksiin. Tutkimussuunnitelman laatiminen ja sen esittäminen. Opponenttina toimiminen. Graduanalyysi. Tutkielma.	

090840001	HANKINTATOIMINNAN PERUSTEET	4 ov
1. vuosi	<i>Purchasing Principles</i>	
Opettaja Tavoitteet	Lehtori, KTM, Satu Peltola Perehdytetään opiskelijat ostotoimintaan ja sen merkitykseen yrityksen liiketoiminnoissa. Opintojakson aikana annetaan yleiskuva ostotoiminnan 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.	
Asema	Kaikille pakollinen opintojakso. Pakollinen hankintojen johtamisen approbatur-opinnoissa.	
Opetus Kirjallisuus	Luentoja 28 h, harjoituksia 12 h, 3. periodi, tentti. 1. Baily. et. al: Purchasing Principles and Management, 1994, Pitman Publishing. 2. van Weele, A. J: Purchasing Management; Analysis, Planning and Practise, 284 p, Chapmans Hall, 1994. 3. Koskinen, et.al: Ostotoiminta yrityksen kehittämisessä, 1995, Weilin + Göös. (soveltuvien osin). 4. Luentomateriaali ja lehtiartikkelit.	
090845000	KANSAINVÄLINEN OSTOTOIMINTA	4 ov
1. vuosi	<i>International Purchasing</i>	
Opettaja Tavoitteet	Lehtori, KTL Markku Nikkanen Perehdytetään 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, huolintatoiminta, toimitusten ja tavaroiden tullaus ja kansainväliset neuvottelut.	
Asema Opetus Kirjallisuus	Pakollinen hankintojen johtamisen approbatur-opinnoissa. Luentoja 21 h, harjoituksia 12 h, 4. periodi, tentti. 1. Pehkonen, Eino: EU-Suomen vienti- ja tuonti- toiminta, WSOY, 287 p, 1997. 2. Pooler, Victor H.: Global Purchasing: Reaching for the world, 262 p, 1992. 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>	
Opettaja Tavoitteet	Lehtori, KTM, Satu Peltola Opintojakson tavoitteena on perehtyä yrityksen oman ostotoiminnan arviointiin ja ostotoiminnan aktiviteettien tehostamiseen. Opintojakson aikana käydään läpi yritysten keskinäisen vertailun tavoitteet ja menetelmät sekä perehdytään yrityksen liiketoimintoprosessin purkamiseen ja uudistamiseen.	
Sisältö	Käydään läpi ostotoiminnan suuret ja muuttujat ja perehdytään ostotoiminnan tunnuslukujärjestelmiin. Pureudutaan ostotoimintasuurituksen mittaukseen ja	

Asema Opetus Esitiedot Kirjallisuus	sen kautta tapahtuvaan yrityksen kokonaissuorituksen parantamiseen. Perehdytään benchmarking- ja re-engineeringtoimintojen periaatteisiin ja niissä käytettäviin menetelmiin. Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa. Luentoja 14 h ja seminaarityö, 2. periodi, tentti. 090840000 Ostotoiminnan perusteet suoritettuna. 1. Syson, Russell: Improving Purchase Performance, Pitman, 276 p. 1992. 2. Camp, R. C: Business Process Benchmarking, ASQC, 464 p., 1995. 3. Pilachowski, Mel: Purchasing Performance Measurements: A Roadmap for Excellence, 100 p., 1996. 4. Artikkelikokoelma. 5. Luentomateriaali.
090861001	HANKINTATOIMEN ANALYYSIT JA MENETELMÄT 3 ov
3. vuosi	<i>Purchasing and Supply Management</i>
Opettaja Tavoitteet	Lehtori, KTL Markku Nikkanen Perehdytetään opiskelijat ostotoimintojen menetelmiin, prosesseihin ja järjestelmiin.
Sisältö	Ostotoiminnan kannalta tärkeät menetelmät, analyysit ja prosessit, ostojärjestelmät ja niiden esittelyä. Lisäksi kurssilla annetaan valmiudet ostoneuvotteluihin ja varastojen hallintaan.
Asema Opetus Esitiedot Kirjallisuus	Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa. Luentoja 14 h, laskuharjoituksia 14 h, 1. periodi, tentti. 090840001 Hankintatoiminnan perusteet suoritettuna. 1. Dobler, D. W. and Burt, D.: Purchasing and supply management, 963 p., 1996 (soveltuvien 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.
090863000	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI 4 ov
4. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Bus. Adm.)</i>
Opettaja Tavoitteet	Lehtori, KTM Satu Peltola 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.
Asema Opetus	Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa. Kirjaston palveluihin ja tietokantoihin perehtyminen 8h. Seminaarityö, sen esittäminen ja toisen opiskelijan seminaarityön opponointi. Aktiivinen osallistuminen seminaariharjoituksiin. Luentoja 8 h, 1. Periodi. Seminaareja 20 h, 3-4. periodi.
Esitiedot Kirjallisuus	Hankintojen johtamisen pakolliset cum laude approbatur -opinnot suoritettuina. Ilmoitetaan luentojen yhteydessä.

090864000	YRITYKSEN STRATEGIAT JA HANKINTATOIMI	5 ov
4. vuosi	<i>Strategy and Purchasing</i>	
Opettaja	Professori, TkT Veli-Matti Virolainen	
Tavoitteet	Perehdytetään opiskelijat hankintatoiminnan strategiseen merkitykseen. Antaa opiskelijoille valmiudet kehittää hankintatoimintoja osana koko yrityksen liike-toiminnan kehittämistä.	
Sisältö	Hankintaprosessin vaikutus yritysstrategioihin. Erilaiset toimittajasuhteet. Transaktiokustannus-teoriaa. Partnership ja sen eri muodot.	
Asema	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 21 h, harjoitustyö 12 h, 1. periodi, tentti.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnot.	
Kirjallisuus	1. Saunders, M.: Strategic Purchasing and Supply Chain Management, 2. Painos, Pitman Publishing. 2. Dimancescu, D., Hines, P., and Rich, N.: The Lean Enterprise. Amacom. 220 p., 1997. 3. Karlöf, B.: Johtamisen käsitteet ja mallit, Ekonomia-sarja, 381 p., 1994. 4. Luentomateriaali ja lehtiartikkelit.	
090865001	ULKOISTEN RESURSSIEN HALLINTA	3 ov
4. vuosi	<i>External Resource Management</i>	
Opettaja	Professori, TkT Veli-Matti Virolainen	
Tavoitteet	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.	
Asema	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 12 h, essee-harjoitus, 3. periodi, tentti.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnot. On suositeltavaa, että opiskelijalla on kaikki muut hankintojen johtamisen kurs-sit suoritettuna ennen tätä kurssia.	
Kirjallisuus	1. Hughes, J., Ralf, M., and Michels, B.: Transform Your Supply Chain. Interna-tional Thomson Business Press, 240 p., 1998. 2. Cox, A.: Business Success. Earlsgate Press, 325 p., 1997. Osa kirjallisuudesta ilmoitetaan luentojen yhteydessä.	
090866001	HANKINNAT JA SÄHKÖINEN LIIKETOIMINTA	2 ov
4. vuosi	<i>Purchasing and e-business</i>	
Opettaja	Professori, TkT Veli-Matti Virolainen	
Tavoitteet	Vierailevat luennoitsijat Perehdyttää opiskelijat hankintatoiminnoissa käytettäviin e- Business-malleihin ja informaatiojärjestelmiin.	
Sisältö	e-Business osana liiketoimintaa. Uudet liiketoimintamallit. Internet ja extranet toimittajasuhteiden kehittämisessä ja ylläpidossa. Case-esimerkkejä yrityksistä.	
Asema	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 12 h, 3. periodi, tentti.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnot.	
Kirjallisuus	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 –artikkelipruju.	

090868000	HANKINTATOIMEN ERITYISKYSYMYKSIÄ	2 ov
3. vuosi	<i>Special Issues Related to Purchasing and Supply Management</i>	
Opettaja	Lehtori, KTM Satu Peltola	
Tavoitteet	Perehdytetään opiskelijat hankintatoiminnan erityiskysymyksiin.	
Sisältö	Kulloinkin ajankohtaiset hankintatoimeen liittyvät aiheen, esim. julkiset hankinnat ja palveluiden hankinta. Vierailuluennoitsijoita.	
Asema	Pakollinen hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 14 h, 2. periodi, tentti.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen approbatur-opinnot.	
Kirjallisuus	1. Kirjallisuus ilmoitetaan kurssin alussa. 2. Luentomateriaali ja lehtiartikkelit.	
90961G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU – TUTKIELMA (hankintojen johtaminen)	20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>	
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.	
Asema	Pakollinen hankintojen johtamisen laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Aktiivinen osallistuminen seminaarityöskentelyyn neljän periodin ajan.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut hankintojen johtamisen cum laude approbatur -opinnot.	
Tutkinto- vaatimukset	Aktiivinen osallistuminen seminaaritalaisuuksiin ja kypsyyskokeen hyväksytty suorittaminen. Tutkimussuunnitelman laatiminen, sen esittäminen sekä toimiminen opponenttina.	
	Tutkielma.	

091101002	RAHOITUKSEN PERUSTEET	4 ov
1. vuosi	<i>Introduction to Finance</i>	
Opettaja	Lehtori, ekonomi Timo Alho	
Tavoitteet	Antaa opiskelijalle perustiedot yrityksen rahoituksesta, rahoitussuunnittelusta, rahoituksen analysointivälineistä ja rahoitusinstrumenteista.	
Sisältö	Yrityksen rahoitusfunktio. Rahoitusbudjetit ja rahoituksen sopeutus. Tilinpäätösanalyysi rahoitusjohtamisen apuna. Yrityksen rahoituskustannukset sekä toiminta. Rahoitusinstrumenttien arvonmääräytymisen perusteet.	
Asema	Pakollinen rahoituksen approbatur-opinnoissa sekä laskentatoimen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luennot 28 h, harjoitukset 28 h sekä harjoitustyö 20 h, 3. periodi. Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.	
Esitiedot	090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna.	
Tutkinto-vaatimukset	Hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti sekä harjoitukset ja hyväksytty harjoitustyö.	
Kirjallisuutta	1. Niskanen-Niskanen: Yritysrahoitus, 2000. Luvut 1-3, 5-9, 11-12. 2. Leppiniemi-Puttonen: Yrityksen rahoitus, 1996.	
091102000	RAHOITUSMARKKINAT	3 ov
1. vuosi	<i>Financial Markets</i>	
Opettaja	Rahoituksen assistentti N.N.	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelijat rahoitusmarkkinoiden toimintaan sekä markkinoiden tärkeimpiin toimijoihin, heidän toimintaansa sekä käytettäviin instrumentteihin.	
Sisältö	Rahoitusmarkkinoiden rakenne ja toiminnan keskeiset ominaispiirteet. Rahoitusmarkkinoiden keskeiset toimijat, heidän roolinsa rahoitusmarkkinoilla sekä keskeiset instrumentit.	
Asema	Pakollinen rahoituksen approbatur-opinnoissa.	
Opetus	Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Hyväksytysti suoritettu kirjatentti.	
Kirjallisuutta	1. Frank J. Fabozzi, et. al: Foundations of Financial Markets and Institution, (2002, third edition). Prentice-Hall. Muu kurssin kotisivuilla ilmoitettava kirjallisuus.	
091104002	KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINNON TUTKIELMASEMINAARI	4 ov
3. vuosi	<i>Seminar of Bachelor of Science (Econ. And Business Admin)</i>	
Opettaja	Professori, KTL Virpi Virkkunen	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija rahoitustutkimuksenteon perusteisiin. Kehittää opiskelijan kykyä laatia selvityksiä ja tutkielmia rahoituksen keskeisiin aloihin liittyvistä kysymyksistä sekä lisätä opiskelijan kirjallista ja suullista esitystaitoa.	
Sisältö	Seminaarityön laatimisen yhteydessä perehdytään tapoihin tehdä rahoitustutkimusta, tutkimuksessa käytettäviin tietolähteisiin sekä kirjaston tarjoamiin tutkimusta avustaviin palveluihin.	
Asema	Pakollinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
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.	
Esitiedot	Rahoituksen muut pakolliset cum laude approbatur -opinnot.	
Kirjallisuutta	Artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.	

091105100	YRITYSRAHOITUS	4 ov
2. vuosi	<i>Corporate Finance</i>	
Opettaja	Professori, KTL Virpi Virkkunen	
Tavoitteet	Syventää yritysrahoituksen teorian tuntemusta ja parantaa harjoitusten avulla opiskelijan valmiuksia laatia rahoitusanalyysyjä.	
Sisältö	Arvopapereiden arvonmäärittelyn perusteet, rahoitusrakenne, voitonjako, pääoman budjetointi, rahoituksen suunnittelu, yritysostot ja fuusiot. Kansainvälisen rahoituksen vaikutukset yrityksen rahoituspäätöksiin ja riskienhallintaan.	
Asema	Pakollinen rahoituksen cum laude approbatur –opinnoissa. Vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 28 t, harjoituksia 28 t, 1.-2. periodi, välitentti ja tentti	
Esitiedot	Rahoituksen opiskelijat: Hyväksytysti suoritettut rahoituksen approbatur-opinnot. Laskentatoimen opiskelijat: Hyväksytysti suoritettut cum laude-approbatur opinnot	
Kirjallisuus	Brealey-Myers: Principles of Corporate Finance, (2000, sixth edition), McGraw Hill Eiteman-Stonehill-Moffett: Multinational Business Finance, (2001, ninth edition). Addison Wesley Longman	
091106100	YRITYSRAHOITUKSEN TEORIA	4 ov
3. vuosi	<i>Theory of Corporate Finance</i>	
Opettaja	Professori, KTL Virpi Virkkunen	
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 koskevia viimeisiä tutkimuksia.	
Asema	Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Johdantoluennot 4 h, 4. periodi. Parityöskentelynä tutkimusartikkelin esittäminen muille opiskelijoille, 2 h/ ryhmä. Hyväksytysti suoritettu essee ja tentti.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut rahoituksen cum laude approbatur -opinnot.	
Kirjallisuutta	Donald H. Chew: the New Corporate Finance – Where theory meets practice – 3rd edition, 2001, McGraw-Hill. Artikkelilukulista, ilmoitetaan myöhemmin.	
091109000	PÄÄOMASIOITTAMINEN	3 ov
3. vuosi	<i>Venture Capital and Private Equity Investing</i>	
Opettaja	Vierailevia luennoitsijoita (kurssivastaava tutkijaopettaja, KTT Eero Pätäri)	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija listaamattomien yritysten omapäämaehtoihin rahoitusvaihtoehtoihin, pääomasijoitusprosessiin sekä kohdeyritysten analysointiin.	
Sisältö	Pääomasijoittamisen funktiot ja toimintaperiaatteet, rahoituksen hakuprosessi, kohdeyritysten valuaatio ja valinta sekä exit-vaihtoehdot.	
Asema	Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luennot 14 h, 4. periodi, tentti.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut rahoituksen approbatur -opinnot.	
Kirjallisuus	1. Gladstone: Venture Capital Handbook, 1988. Muu kurssikirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.	

091110000	LIKVIDITEETTIHALLINTA	3 ov
3. vuosi	<i>Working Capital Management</i>	
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.	
Asema	Vaihtoehtoinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luennot 14 h, 3. periodi, tentti.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettujen rahoituksen approbatur-opinnot.	
Kirjallisuus	1. Sagner: Cashflow Reengineering: How to Optimize the Cashflow Timeline and Improve Financial Efficiency, 1997. 2. Moir: Managing Corporate Liquidity, 1998. 3. Luennoilla jaettava oheismateriaali.	
091111000	REAALIOPTIOT YRITYKSEN PÄÄTÖKSENTEOSSA	4 ov
3. vuosi	<i>Real Options and Decision Making in a Firm</i>	
Opettajat	Professori, KTT Kalevi Kyläheiko Professori, TkT Jaana Sandström Professori, KTL Virpi Virkkunen	
Tavoitteet	Perehdyttää reaalioptionalyysin käyttöön yrityksen strategisessa päätöksenteossa, ottaen huomioon tehtävät investoinnit ja arvonmääritys, ml. T&K hankkeet.	
Sisältö	Reaaliopitot strategisina optioina. Finanssi- ja reaaliopitot. Reaaliopitoiden arvonmääritys. Yrityksen aineelliset ja aineettomat investointipäätökset ja reaalioptionalyysi. Reaaliopitot työkaluina hahmotettaessa yrityksen dynaamisia valintoja, esim. teknologiastrategiat ja strategiset allianssit.	
Asema	Pakollinen rahoituksen cum laude approbatur -ja teknologia tutkimuksen laudatur-opinnoissa, vaihtoehtoinen laskentatoimen laudatur ja teknologia-tutkimuksen (kansantaloustieteen) cum laude approbatur -opinnoissa.	
Opetus	Luennot intensiivisenä jaksona 3 pv *7 h, 21 h, 3. periodi. Luentojen pohjalle pidetään alkutentti, josta tiedotetaan 2. periodin aikana. Tentti.	
Kirjallisuutta	Kirja: Howell, Sidney, et. al: Real Options, Principles and Practice. Artikkelit: Edelman, Kyläheiko, Laaksonen ja Sandström (2002): Facing the Future: Competitive Situation in Telecommunications in Terms of Real Options. Kogut ja Kulatilaka (2001): Capabilities as Real Options, Organization Science, Vol 12, NO 6.	
091120000	JOHDANNAISINSTRUMENTIT JA RISKIENHALLINTA	3 ov
3. vuosi	<i>Derivatives and Risk Management</i>	
Opettaja	Tutkijaopettaja, KTT Eero Pätäri sekä vierailevia luennoitsijoita	
Tavoitteet	Syventää opiskelijan johdannaisosaamista sekä terävöittää rahoitusriskien hallinnan kokonaiskuva.	
Sisältö	Johdannaisten hinnoittumismekanismit ja johdannaismarkkinoiden arbitraasisuhteet, johdannaisten käyttö erityisesti riskienhallinnan näkökulmasta, Value at Risk sekä luottoriski.	
Asema	Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 21 h, 1. periodi, tentti.	
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettujen rahoituksen cum laude approbatur -opinnot.	

Kirjallisuus	1. Hull: Options, Futures, and Other Derivatives, 2000. 2. Luentomoniste.
091151000	FINANSSI-INVESTOINNIT 4 ov
2. vuosi	<i>Investments</i>
Opettaja	Tutkijaopettaja, KTT Eero Pätäri
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija rahoitusteorian eri osa-alueisiin ja niiden käytännön sovelluksiin sijoittajan näkökulmasta.
Sisältö	Portfolioteoria, sijoitusinstrumentit, sijoitushyödykkeiden hinnoittumismallit, sijoitusanalyysimenetelmät sekä portfoliosijoitusten menestyksen mittausmenetelmät.
Asema	Pakollinen rahoituksen cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 21 h, 3. periodi, tentti.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut laskentatoimen tai rahoituksen approbatur -opinnot.
Kirjallisuus	1. Elton-Gruber: Modern Portfolio Theory and Investment Analysis, 1995. 2. Sharpe-Alexander-Bailey: Investments, 1999. 3. Luentomoniste.
90981G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU – TUTKIELMA (rahoitus) 20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis (Econ. and Bus. Adm.)</i>
Opettajat	Professori, KTL Virpi Virkkunen Tutkijaopettaja, KTT Eero Pätäri
Tavoitteet	Tavoitteena perehdyttää opiskelija tieteellisen tutkielman laatimiseen rahoituksen tutkimusalueelta.
Sisältö	Kirjallisen tutkimussuunnitelman laadinta, sen esittäminen ja siitä keskusteleminen. Toisen opiskelijan tutkimussuunnitelman opponointi ja kypsyysnäyte. Väliraportti työn etenemisestä.
Asema	Pakollinen rahoituksen laudatur-opinnoissa.
Opetus	Pakollinen osallistuminen tutkimussuunnitelma- ja väliraporttiseminaareihin, itsenäisen tutkielman laatiminen.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut rahoituksen cum laude approbatur -opinnot sekä 090560000 Johdatus tutkimusmetodologiaan.
Tutkinto-vaatimukset	Osallistuminen seminaarilaisuuksiin, kypsyyskokeen hyväksytty suorittaminen. Oman työn esittely ja toisen opponointi. Kirjallisen tutkimusraportin laadinta.

091200000	TIETOJOHTAMISEN PERUSTEET	4 ov
1. vuosi	<i>Introduction to Knowledge Management</i>	
Opettajat	Professori, KT Pirjo Stähle, Assistentti 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.	
Asema	Pakollinen tietojohdamisen approbatur-opinnoissa.	
Opetus	Kurssissa on kaksi osaa, A-osa ja B-osa. A-osa pidetään virtuaalisena (ks. Virtual Introduction to Knowledge Management) ja se on suoritettava ennen B-osa eli luennoille osallistumista. B-osaan kuuluu osallistuminen luennoille (18 h), ryhmätentti tai hyväksytysti suoritettu kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	Luennot ovat 1. periodin lopussa. 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>	
	Tämä kurssi on englanninkielinen virtuaalikurssi 090120000 Tietojohdamisen perusteista. Kurssille ei ilmoittauduta weboodin kautta, vaan ilmoittautumisesta tiedotetaan kurssin www-sivuilla.	
Lecturer	Senior Lecturer, Dr (Ps.) Jianzhong Hong	
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. Based on Dynamic Intellectual Capital, Stähle, P. – Grönroos, M.: The section is subject to self-directive learning (more information www.km-int.net).	
	Part B. Based on Knowledge Creating Company, Nonaka, I. – Takeuchi, H., and Expansive Learning Model (Engeström), and learning is tutor-supported.	
Position	Part A mandatory in Knowledge Management approbatur. Part B can be compensated by Tietojohdamisen perusteet.	
Assessment	The reading, active participation, assignments and tests are conducted virtually. 3 rd period.	

Literature	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.
091210000	OSAAMISEN JOHTAMINEN 3 ov
2. vuosi	<i>Organizational Learning and Competence Management:</i>
Opettaja	Professori, KT Pirjo Stähle ja vierailevat luennoitsijat
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija organisaation oppimiseen ja yrityksen kompetenssien hallintaan.
Sisältö	Kurssilla käsitellään yhteisön ja organisaation kehittämiseen ja oppimiseen liittyviä kysymyksiä, oppivan organisaation merkitystä, periaatteita ja toimintaa, yrityksen ydinkompetenssien kartoitusta ja osaamisen johtamista osana yrityksen tietopääoman hallintaa.
Asema	Pakollinen tietojohdamisen cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	Luentoja 20 h, 3. periodi.
Kirjallisuus	Hyväksytysti suoritettu tentti ja työpaperi. Argyris, C. and Schön D: Organizational Learning, Reading, MA, Addison-Wesley, 1978. Lisäksi artikkeleita, mm: Prahalad, C. K. – Hamel, G: The Core Competence of the Corporation, Harvard Business Review, May/June 1990, 79-91.
091211000	STRATEGISET ALLIANSSIT JA YRITYSYHTEISTYÖ 4 ov
3. vuosi	<i>Strategic Alliances and Inter-Organizational Cooperation:</i>
Opettaja	Professori, KTT Kirsimarja Blomqvist ja vierailevat luennoitsijat tutkimus- ja yritysmaailmasta
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija yritysysteistyön teoriaan, käynnistämiseen ja johtamiseen.
Sisältö	Kurssilla käydään läpi yritysysteistyön käsitteellinen ja teoreettinen tausta. Yritysysteistyön kriittisimmät menestystekijät, motiivit ja muodot. Kurssin aikana erilaiset yritysysteistyömuodot sekä yhteistyön eri kontekstit mm. T&K yhteistyö sekä pk-yritysten kansainvälistyminen tulevat opiskelijalle tutuiksi niin teorian kuin käytännön esimerkkien kautta.
Asema	Pakollinen tietojohdamisen cum laude approbatur -opinnoissa.
Opetus	Luentoja yht. 28 h, 3. periodi.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettu tentti ja työpaperi.
Kirjallisuus	030205001 Liiketoimintasuhdet ja verkostot The Formation of Inter-Organizational Networks, edited by Mark Ebers, Oxford University Press. 1997 tai uudempi painos. Doz, Yves and Hamel, Gary. 1998: Alliance Advantage, The Art of Creating Value through Partnering, Harvard Business School Press, Boston, MA. Luennoitsijan kurssilla muu jakama materiaali.

091220000	TIETOPÄÄOMAN MITTAAMINEN JA AINEETTOMAN VARALLISUUDEN HALLINTA	4 ov
3. vuosi	<i>Intellectual Capital Management</i>	
Opettajat Tavoitteet	Professori, KT Pirjo Stähle ja professori, KTT Mauri Grönroos 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.	
Asema Opetus Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen tietojohdamisen laudatur-opinnoissa. Luennot ja harjoitustyö, 4. periodi. Sullivan, P. H. 2000: Value-driven Intellectual Capital; How to convert Intangible Corporate Assets into Market Value. New York: Wiley. Luennoitsijan jakama muu materiaali.	
091221000	SOSIAALINEN PÄÄOMA JA LUOTTAMUS	4 ov
3. vuosi	<i>Social Capital and Trust</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Kirsimarja Blomqvist 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.	
Asema Opetus Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen tietojohdamisen laudatur-opinnoissa. Luentoja ja keskustelevia seminaaritilaisuuksia luetun kirjallisuuden pohjalta yht. 28 h, 4. periodi. Artikkelireferaatit ja arvosteltu työpäperi. Lesser, Eric L. 2000: Knowledge and Social Capital, Foundations and Applications, Butterworth-Heinemann. Artikkelikokoelma luottamuksen käsitteestä, dynamiikasta ja sovelluskohteista. Luennoitsijan kurssilla jakama muu kirjallisuus.	
091222000	TIETOJOHTAMINEN, INNOVAATIOT JA KANSALLINEN KILPAILUKYKY	4 ov
3. vuosi	<i>Knowledge Management, Innovations and National Competitive Capability</i>	
Opettaja Tavoitteet	Professori, KT Pirjo Stähle, Assistentti, VTM Aino Pöyhönen ja vierailevat luennoitsijat. Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija tietojohdamisen kansallisen tason sovelluksiin.	
Sisältö	Kurssilla käsitellään tietojohdamisen merkitystä ja sovelluksia, innovaatioiden alueellista ja sisäistä dynamiikkaa sekä vaikutusta kansalliselle kilpailukyvyille.	

Asema Opetus Kirjallisuus	Vaihtoehtoinen tietojohtamisen laudatur-opinnoissa. Luentoja yht. 28 h. Artikkelien pohjalta laadittava essee. 4. periodi. Luennoilla jaettavat artikkelit.
091275000	VIRTUAALIORGANISAATIOT JA NIIDEN JOHTAMINEN 4 ov
2. vuosi	<i>Management of Virtual organizations</i>
Opettaja Tavoitteet	Professori, KTT Mauri Grönroos Kurssin tavoitteena on esitellä opiskelijalle virtuaalisen organisaation perusarkkitehtuuri ja mitä tällaisen organisaation johtamisessa on otettava huomioon.
Sisältö	Virtuaaliorganisaatiolla tarkoitetaan tietoverkon avulla yhdistettyä yritysten tai muiden toimijoiden yhteenliittymää määrätyn hankkeen toteuttamiseksi tai jatkuvan liiketoiminnan harjoittamiseksi. Koska tällaisen organisaation kokoonpano voi vielä jatkuvasti muuttua, on selvää, että sen johtamisessa tarvitaan aivan uudenlaisia valmiuksia. Tällä kurssilla tutustutaankin aivan uusiin konsepteihin, kuten strategiseen kokonaisviestintään, henkilöbrandiin ja virtuaaliorganisaation perussopimuksiin.
Asema Opetus Kirjallisuus	Pakollinen tietojohtamisen approbatur-opinnoissa. Luennot ja kirjatentti, 2. periodi. William H. Davidow & Michel S. Malone. 1993. The Virtual Corporation. HarperBusiness. Stähle, P. - Laento, K.: Strateginen kumppanuus – avain uudistumiskykyyn ja ylivoimaan. Ekonomia, WSOY, Porvoo, Helsinki, Juva 2000.
091280000	TIETOJOHTAMISEN TUTKIMUS- JA KANDIDAATTISEMINAARI 4 ov
2. vuosi	<i>Research Seminar in Knowledge Management</i>
Opettajat Tavoitteet Sisältö	Professori, KT Pirjo Stähle, Assistentti VTM Aino Pöyhönen Perehdyttää opiskelija tietojohtamiseen liittyvän tutkimustyön perusteisiin. Seminaarityötä laadittaessa perehdytään tutkimuksenteon perusteisiin, tutkimusmenetelmiin ja tietolähteiden hankintaan ja käyttämiseen. Lisäksi harjoitetaan kykyä tieteelliseen keskusteluun ja kriittiseen argumentointiin.
Asema Opetus	Pakollinen tietojohtamisen cum laude approbatur -opinnoissa. Luennot tutkimusmenetelmistä, tiedonhankinnasta, lähdekritiikistä ja lähteiden käytöstä. Seminaarityön laatiminen, esittäminen ja opponenttina toimiminen. Aktiivinen osallistuminen seminaarityöskentelyyn. Luentoja ja seminaareja 21 h. 3. periodi.
Esitiedot Kirjallisuus	Tietojohtamisen approbatur -opinnot suoritettuina. Kurssilla jaettu materiaali, oheislukemisenä lisäksi esim. Hirsjärvi, S., Remes, P. & Sajavaara, P. 2000.: Tutki ja kirjoita. Eco, U. 1995: Oppineisuuden osoittaminen eli miten tutkielma tehdään.
90971G	KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN PRO GRADU – TUTKIELMA (tietojohtaminen) 20 ov
4. vuosi	<i>Master's Thesis</i>
Opettaja Tavoitteet	Professori, KT Pirjo Stähle Tavoitteena on antaa valmiuksia tieteelliseen tutkimukseen tietojohtamisen tutkimusalueella, tukea opiskelijan oman tutkielman suunnittelua, menetelmävalintaa ja toteuttamista.

Sisältö	Seminaarin sisältö: Kirjallinen analyysi tutkielman aiheesta, tutkimus-suunnitelman laadinta, esittäminen ja, puolustaminen sekä tutkimus-suunnitelman opponointi.
Asema	Pakollinen tietojohtamisen laudatur-opinnoissa.
Opetus	Seminaarityöskentelyä 3. periodilla.
Esitiedot	Hyväksytysti suoritettut tietojohtamisen cum laude approbatur -opinnot.
Kirjallisuus	Aktiivinen osallistuminen seminaariin, hyväksytty tutkielma, kypsyysnäytteen hyväksytty suorittaminen.

091300000	ALUEELLINEN ELINKEINOSTRATEGIA JA SEN KEHITTÄMINEN	3 ov
2. vuosi	<i>Strategy Processes in Industrial Regional Planning</i>	
Opettaja	Professori, KTT Jyrki Ahola	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelijat alueelliseen elinkeinostrategiaan ja sen laatimiseen.	
Sisältö	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.	
Asema	Pakollinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa.	
Opetus	Luentoja 10 h 2. periodilla ja erikoistyö 3. periodilla. Suoritus: yhteinen kirjallisuus ja luennot tentti 50 % ja erikoistyö ja siihen liittyvä kirjallisuus 50 %.	
Kirjallisuus	Kirjallisuus ilmoitetaan kurssin alussa.	
091310000	ELINKEINOPOLITIikka ALUETALOUDESSA	3 ov
2. vuosi	<i>Regional and Local Economic Policy</i>	
	Ei luennoita lukuvuonna 2002-2003	
Opettajat	Professori, KTT Jyrki Ahola ja vierailevat luennoitsijat	
Tavoitteet	Perehdyttää kunnalliseen ja seudulliseen elinkeinopolitiikkaan sekä sen kehittämisen keinoihin.	
Sisältö	Kehittämisen lähtökohdat ja niiden yhteys elinkeinopolitiikan sisältöön. Strategiset vaihtoehdot, mahdolliset kehittämisotteet ja tarjolla olevat kehittämisroolit. Kehittämisen keinot.	
Asema	Pakollinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa.	
Opetus	Vaihtoehtoinen opintojakson 091311000 Alueellinen kehittäminen kanssa.	
Kirjallisuus	Luentoja 20 h 2. periodilla, kirjatentti. 1. Kettunen, Pertti: Elinkeinopolitiikan taito, 1998. 2. Wuori, Niemi-Lilahti, Muotio: Onnistunutta elinkeinopolitiikkaa etsimässä, 1999. 3. Ajankohtaisia artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.	
091311000	ALUEELLINEN KEHITTÄMINEN	3 ov
2. vuosi	<i>Regional Development</i>	
Opettaja	Dosentti, HTT, OTL Erkki Mennola	
Tavoitteet	Opintojakson tarkoituksena on perehdyttää opiskelijat alueellisen kehittämisen päämääriin, toimijoihin, organisaatioihin, toimintamuotoihin ja rahoitukseen, erityisesti kuntien, yritysten ja muiden alueellisten toimijoiden kannalta.	
Sisältö	Eurooppalaiset, kansalliset, alueelliset ja yrityskohtaiset 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.	
Asema	Pakollinen pk-yritystoiminnan kehittämisen approbatur-opinnoissa.	
Opetus	Vaihtoehtoinen opintojakson 091310000 Elinkeinopolitiikka aluetaloudessa kanssa.	
	Luentoja 20 h 2. periodilla, kirjatentti.	

Kirjallisuus	Heuru, Kauko – Mennola, Erkki – Ryynänen, Aimo: Kunnallinen itsehallinto, 2001. Muu kirjallisuus ilmoitetaan luentojen alkaessa.
---------------------	---

Kauppätieteiden maisterin tutkintoon kuuluvat tuotantotalouden osaston tuottamat opintojaksot

Opintojakso	ov:t	
030117000	Henkilökohtainen tietojenkäsittely	2
030118000	Johdatus tietojenkäsittelyyn	1
030119000	Kaupallishallinnollinen tietojenkäsittely ja systeemisuunnittelu	3
030120000	Strateginen johtaminen yrityksessä	3
030125001	Teollisuusyrityksen taloushallinnon tietojärjestelmät	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
030147000	Johdon laskentatoimen peruskurssi	3
030148000	Johdon laskentatoimen jatkokurssi	3
030150000	Toimintolaskennan erityiskysymyksiä	3
030154000	Tilinpäätössuunnittelu	3
030156000	Tilintarkastus I	3
030158001	Tuottavuuden johtaminen	3
030159000	Tuottavuus teollisuusyrityksessä	2
030166000	Investointilaskelmat	3
030169000	Investointihankkeet	2
030199000	Päätöksenteon tukisysteemit tuotantotaloudessa	6
030202000	Markkinoinnin peruskurssi	4
030204000	Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko	4
030205001	Liiketoimintasuhteet ja -verkostot	3
030208000	Markkinointitutkimus	2
030231000	Euroopan integraatio	2
030245000	Osto- ja kulutuskäyttäytyminen	2
030250000	International Business Methods	4
030260000	Doing Business in Transitional Economies	4
030270001	The Transformation of the Business Management in Russia	3
030271000	Venäjän yhteiskunta ja talous	2
030275000	The Economies of North-West Russia and the Baltic States	3
030277000	Venäjän kaupan perusteet	3
030279001	Euroopan Unionin itälaajeneminen ja pohjoinen ulottuvuus	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
030604000	Yrittäjyys ja talouselämä	3
030805000	Teollisuusyrityksen arvoverkot	2
030810000	Tietojohdaminen ja tuotekehitys	4
030820000	Sähköinen liiketoiminta	4
030825000	Liiketoimintaprosessien tiedonhallinta	4

Esitiedot

Kauppätieteiden opiskelijoita eivät välttämättä koske samat esitietovaatimukset kuin tekniikan opiskelijoita. Ota ko. kurssin opettajaan yhteyttä, mikäli et ole suorittanut vaadittavia esitietovaatimuksia.

030117000	HENKILÖKOHTAINEN TIETOJENKÄSITTELY	2 ov
1. vuosi	<i>Personal Computing</i>	
Opettaja	Lehtori, DI Petri Hautaniemi	
Tavoite	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 suoritettut harjoitukset.	
030118000	JOHDATUS TIETOJENKÄSITTELYYN	1 ov
1. vuosi	<i>Introduction to Data Processing</i>	
Opettaja	Lehtori, DI Petri Hautaniemi	
Tavoite	Opintojakson tavoitteena on selvittää opiskelijalle tietojenkäsittelyn peruskäsitteet ja soveltamiskohteet yrityksessä sekä tietojenkäsittelyn merkitys osana yrityksen toimintaa.	
Sisältö	Tietojenkäsittelyn perusteet. Tietojenkäsittely ja sen kehittyminen osana yrityksen toimintaa. Tietokonejärjestelmien rakenteet, käyttömahdollisuudet ja rajoitukset. Tiedonhallinta. Tiedonsiirron peruskäsitteet. Yrityksen tietojärjestelmien rakenne, toiminnot ja tyypit. Tietojärjestelmien kehittäminen. 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 Systems Design</i>	
Opettaja	Lehtori, DI Petri Hautaniemi	
Tavoite	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. Toimistojärjestelmät. Tietojärjestelmän hankinta. Atk-toiminnan varmistaminen ja sisäinen kontrolli. Systeemis suunnittelu: tietojärjestelmäsuunnittelun lähtökohta, sisällön suunnittelu, kuvaustekniikat, systeemityö.	
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 12 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 12 h, 4. periodi. Arvosana muodostuu tentin,	

Esitiedot	harjoitusten, seminaarityön ja harjoitustyön perusteella. 030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi ja 090112000 Kirjanpidon peruskurssi, 030202000 Markkinoinnin peruskurssi ja 030327001 Logistiikan peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.
Kirjallisuus	Ruohonen, Mikko J., Salmela, Hannu: Yrityksen tietohallinto, artikkelikokoelma.
030120000	STRATEGINEN JOHTAMINEN YRITYKSESSÄ 3 ov
3. vuosi	<i>Strategic Management in an Enterprise</i>
Opettaja	Professori, Tkt Tuomo Kässi
Tavoitteet	Perehdyttää strategiseen suunnitteluun, erityisesti teollisuusyrityksen liiketoiminnan näkökulmasta. Antaa yleiskuva yrityksen strategisesta johtamisesta ja siinä käytetyistä lähestymistavoista ja välineistä.
Sisältö	Teollisuuden toimialan rakenteen analysointi ja kehitysnäkymien ennakoiti. Teollisuuden klusterit yrityksen toimintaympäristönä. Valmistautuminen yrityksen markkinoiden ja muun toimintaympäristön muutoksiin. Ympäristön ajavat voimat. Yrityksen kilpailustrategioiden perustyytit. Kilpailuetujen lähteet. Yritysstrategian kehittäminen yrityksen ydinkompetenssien pohjalta. Yrityksen strategian johtaminen markkinanäkymien ja yrityksen sisäisten vahvuuksien pohjalta. Muut strategisen analyysin välineet. Konsernin ja liiketoimintayksiköiden suhde. Uusi teknologia strategian ohjaajana. Uusi liiketoiminta. Yritysten verkottuminen. Strategiaprosessiin liittyviä erityiskysymyksiä.
Opetus	Luentoja 21 h, 3. periodi. Harjoituksia 7 h, 4. periodi. Harjoituksissa palautettava sovittu määrä case-harjoituksia.
Esitiedot	Tentissä vaaditaan myös osittain materiaalia, jota ei ehdiä luennoilla käsitellä. 030127000 Ideasta tuotteeksi: innovaatiojohtamisen perusteet ja 030130000 Yrityssuunnittelu.
Kirjallisuus	Johnson, Gerry - Scholes, Kevan: Exploring Corporate Strategy, Prentice Hall, Fifth ed., London 1999. Lares-Mankki, Laura: Strategiатын perusteet, LTKK, TUTA, Opetusmoniste no. 27, Lappeenranta 1999. Luennoilla ilmoitettava materiaali. Luennoilla käytetty materiaali.
030125001	TEOLLISUUSYRITYKSEN TALOUSHALLINNON 3 ov TIETOJÄRJESTELMÄT
3. vuosi	<i>Accounting Information Systems in Industrial Enterprises</i>
Opettaja	Lehtori, DI Petri Hautaniemi
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on tutustua taloushallinnon sovelluksiin sekä perehtyä käytännönläheisiin tehtävin taloushallinnon eri osa-alueisiin taulukkolaskentaohjelmaa hyväksikäyttäen.
Sisältö	Tutustuminen toiminnanohjausjärjestelmän (SAP R/3) taloushallintamoduuliin sekä taloushallinnon erillissovelluksiin. Taulukkolaskennalla tehtävät harjoitustehtävät kustannuslaskennassa, investointilaskennassa, budjetoinnissa, tilinpäätösanalyysissä, palkkalaskennassa ja rahoitukseen liittyvissä laskelmissa.
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 6 h, 2. periodi. Harjoituksia 21 h, 3. - 4. periodi. Harjoitustyöt 2. - 4. periodi. Kirjallinen tentti.
Esitiedot	030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely 030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi 090112000 Kirjanpidon peruskurssi.
Kirjallisuus	Kirjallisuuspaketti

030127000	IDEASTA TUOTTEEKSI: Innovaatiojohtamisen perusteet	3 ov
2. vuosi	<i>Product Innovation Management</i>	
Opettaja	Professori, TkT Tuomo Kässi	
Tavoitteet	Kurssin tavoitteena on kannustaa teknologisen perustietämyksen / tuoteidean omaavia opiskelijoita innovatiivisuuteen ja kriittiseen ajatteluun sekä oivaltamaan asiakaslähtöisen tuotekehityksen merkitys ja haasteet. Tuotekehitystä tarkastellaan ideanomistajan, yrityksen kilpailukyvyn ja tuotteittamisprosessin näkökulmasta.	
Sisältö	Teollisen innovaation kenttä. Uuden teknologian soveltaminen tuotteissa ja prosesseissa. Tuotekehitys ja kannattava yritys. Innovaatioprosessin johtaminen. Tuotestrategia ja tuoteohjelma. Tuoteideasta liikeideaksi. Tuotekehityksen riskienhallinta ja rahoitus. Tuotteistamisprosessi. Tuoteominaisuuksien määrittely. Tuotteen kustannus- ja arvolaskelmat, elinkaari- ja vaikuttavuusanalyysit. Tuotekehitysprojektin suunnittelu, organisointi ja ohjaus. Projektisuunnitelma. Tuotehyväksyntä, teollisoikeudellinen suojaus, tuote- ja ympäristövastuu.	
Opetus	Luentoja ja case-harjoituksia 28 h, 3. periodi. Seminaareja 14 h, 4. periodi. Harjoitustyö 3.- 4. periodi. Harjoitustyö ja kirjallinen tentti.	
Esitiedot	030103000 Tuotantotalouden perusteet tai 030116000 Teollisuustalouden perusteet suoritettuna.	
Kirjallisuus	Jaakkola, Juhani & Tunkelo, Eino: Tuotekehitys - ideoista markkinoille, 1987. Ulrich, Karl T. & Eppinger, Steven D.: Product Design and Development, McGraw-Hill, 1995 (soveltuvin osin). Artikkelikokoelma ja luentomateriaali.	
030129000	YRITYSPELI	2 ov
3. vuosi	<i>Management Game, Företagsspelet</i>	
Opettaja	Lehtori, KTM Osmo Hauta-aho	
Tavoitteet	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-aineostoja, 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.	
Esitiedot	030130000 Yrityssuunnittelu tai 090130000 Yrityksen talouden johtaminen kuunneltuna ennen kurssille osallistumista.	
Kirjallisuus	Luennoilla jaettava materiaali.	
030134000	RISKIEN HALLINTA JA VAKUUTTAMINEN TEOLLISUUSYRITYKSESSÄ	3 ov
4. vuosi	<i>Risk Management and Insuring in Industrial Company</i>	
Opettajat	Professori, TkT Markku Tuominen Tuntiopettajat N.N.	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa mahdollisimman laaja-alaiset perustiedot	

Sisältö	riskeistä ja niiden hallinnasta. Riskien hallinnan perusteet. Riskien hallinta liikkeenjohdon työväliseenä. 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.

030137001	TUOTE- JA TEKNOLOGIASTRATEGIA:	4 ov
	Innovaatiojohtamisen jatkokurssi	
4. vuosi	<i>Product and Technology Strategy</i>	
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. Innovaatiokapasiteetin hyödyntäminen yhteyksissä markkinoihin ja yrityskumppaneihin. Innovaatiostrategian toimeenpano: yrityksen innovatiivisuuden kehittäminen, sisäiset ja ulkoiset kehityshankkeet. Teknologista strategian 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.	
Esitiedot	030127000 Ideasta tuotteeksi: innovaatiojohtamisen perusteet ja 030130000 Yrityssuunnittelu.	
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.	

030139000	TEKNOLOGIAN JOHTAMISEN MENETELMÄT	3 ov
4. vuosi	<i>Methods of Technology Management</i>	
Opettajat	Professori, TkT Markku Tuominen Yliassistentti N.N.	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija teknologian johtamiseen ja erityisesti siinä käytettäviin menetelmiin.	
Sisältö	Teknologian johtaminen. Teknologian arviointi. Teknologian ennustaminen. Niissä käytettävät menetelmät. Erityisesti asiantuntija-arvioiden käyttö. T&K projektin valinta ja vaikutusten arviointi. QFD-menetelmä. Need assessment -	

Opetus	työkalut. Johdantoluento 4 h, 3. periodi. Harjoituksia 3. periodilla. Arvosana muodostuu kirjallisen tentin ja harjoitustöiden perusteella.
Hyödyllinen esitieto	030137001 Tuote- ja teknologiastrategia: innovaatiojohtamisen jatkokurssi.
Kirjallisuus	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. Muu kirjallisuus ilmoitetaan kurssilla.

030147000	JOHDON LASKENTATOIMEN PERUSKURSSI	3 ov
1. vuosi	<i>Basic Course in Management Accounting</i>	
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. Budjetoiminnan ja investointilaskennan perusteet.	
Opetus	Luentoja 28 h, 1. periodi, harjoituksia 14 h, 1. periodi. Harjoituksia 14 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti.	
Esitiedot	Suositellaan 030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet suorittamista.	
Kirjallisuus	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.	

030148000	JOHDON LASKENTATOIMEN JATKOKURSSI	3 ov
1. vuosi	<i>Advanced Course in Management Accounting</i>	
Opettaja	Lehtori, DI Tiina Sinkkonen	
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, Budjetoiminta.	
Opetus	Luentoja 28 h, 2. periodi. Harjoituksia 21 h, 3. periodi. Kirjallinen tentti.	
Esitiedot	030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.	
Kirjallisuus	Järvenpää Marko, Partanen Vesa, Tuomela Tero-Seppo: Moderni taloushallinto – Haasteet ja mahdollisuudet, Edita Oyj, Helsinki 2001.	

030150000	TOIMINTOLASKENNAN ERITYISKYSYMYKSIÄ	3 ov
2. vuosi	<i>Special Issues of Activity-Based Accounting</i>	
Opettaja	Professori, TkL Timo Kärri	
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	

Opetus	sekä niiden työstämistä valmisohjelmiston avulla. Luentoja 28 h ja harjoituksia 14 h, 4. periodi. Kirjallisuustyö, mikroharjoitustyö, kolme case-tehtävää, joiden perusteella loppuarvosana muodostuu. Kurssista ei järjestetä tenttiä. Harjoitustyö.
Esitiedot Kirjallisuus	030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi suoritettuna. Ilmoitetaan luentojen yhteydessä.

030154000	TILINPÄÄTÖSSUUNNITTELU	3 ov
2. vuosi	<i>Financial Statement Planning</i> <i>Bokslutsplanering</i>	
Opettaja Tavoitteet	Lehtori, KTM Osmo Hauta-aho 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.	
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi.	
Esitiedot Kirjallisuutta	Harjoitustyö 3. periodi. Hyväksytysti suoritettu harjoitustyö ja kirjallinen tentti. 090112000 Kirjanpidon peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä. Luentomonisteet. Järvinen, Risto et al.: Uusi kirjanpitolainsäädäntö - kirjanpito ja tilinpäätös, WSOY/ Ekonomia-sarja, 1998 tai uudempi. Verolait (luennoitsijan ilmoittamin osin).	

030156000	TILINTARKASTUS I	3 ov
2. vuosi	<i>Auditing I, Revision I</i>	
Opettajat	Lehtori, KTM Osmo Hauta-aho Tuntiopettajat, vierailevat KHT-tilintarkastajat	
Tavoitteet Sisältö	Perehdyttää opiskelijat tilintarkastukseen ja yrityksen sisäiseen valvontaan. 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.	
Esitiedot	030154000 Tilinpäätössuunnittelu sekä 030148000 Johdon laskentatoimen jatkokurssi suoritettuna ennen tenttiä. Kauppatieteiden rahoituksen pääaineopiskelijat: vain 030154000 Tilinpäätössuunnittelu.	
Kirjallisuus	KHT-yhdistys: Tilintarkastusalan suositukset, 2000 tai uudempi. KHT-yhdistys: Osakeyhtiön tilinpäätösmalli, 11 (1998) tai uudempi. Riistama, Veijo: Tilintarkastus - perusteet, Weilin & Göös / Ekonomia-sarja, 2. uudistettu painos, 1995 tai uudempi. Riistama, Veijo: Tilintarkastuksen teoria ja käytäntö, Weilin & Göös/Ekonomia-sarja, 1994 tai uudempi. Ei lukuja 12, 15, 16 ja 17. Luennot ja artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.	

030158001	TUOTTAVUUDEN JOHTAMINEN	3 ov
3. vuosi	<i>Productivity Management</i>	
	Ei luennoida lukuvuonna 2002 - 2003	
Opettajat	Professori, TkT Hannu Rantanen Yliassistentti N.N.	
Tavoitteet	Opintojakso perehdyttää opiskelijan arvioimaan yrityksen sisäistä suorituskkyä ja tuottavuuden kehittämisen taloudellisia vaikutuksia.	
Sisältö	Yrityksen sisäinen ja ulkoinen suorituskky. Suorituskvyn analysointi ja analysointimenetelmiä. Tuottavuuden mittaamisen lähestymistavat teollisuudessa. Tuottavuuden taloudellisten vaikutusten mallintaminen. Tuottavuuden mittaaminen osana yrityksen suorituskvyn kokonaisarviointia.	
Opetus	Luentoja 14 h, 1. periodi. Luentoja 21 h, 2. periodi. Harjoitustyö 2. periodi. Kirjallinen tentti.	
Esitiedot	030159000 Tuottavuus teollisuusyrityksessä suoritettuna ennen tenttiä.	
Kirjallisuus	Rantanen, Hannu - Holtari, Jami: Yrityksen suorituskvyn analysointi. LTKK/TUTA. Tutkimusraportti nro 112, 1999. Uusi-Rauva, Erkki (toim.), Tuottavuus - mittaa ja menesty. Helsinki, TT-kustannustieto, 1996. Luennoilla ilmoitettavat artikkelit/luentomoniste.	
030159000	TUOTTAVUUS TEOLLISUUSYRITYKSESSÄ	2 ov
2. vuosi	<i>Productivity in Industrial Enterprise</i>	
Opettaja	Professori, TkT Hannu Rantanen	
Tavoitteet	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 2002. Kirjallinen tentti.	
Esitiedot	030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi ja 030154000 Tilinpäätös-suunnittelu suoritettuina.	
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.	
030166000	INVESTOINTILASKELMAT	3 ov
2. vuosi	<i>Evaluation of Investment Projects, Investeringsplanering</i> <i>Investitionsrechnungen</i>	
Opettaja	Professori, TkL Timo Kärri	
Tavoitteet	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 14 h, 1. periodi. Harjoituksia 14 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti.	

Esitiedot Kirjallisuus	030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi suoritettuna. Aho, Teemu: Investointilaskelmat. Weilin+Göös, 1982 tai uudempi. Mott, Graham: Investment appraisal. Pitman Publishing, 1997. Luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.
---	--

030169000	INVESTOINTIHANKKEET	2 ov
------------------	----------------------------	-------------

4. vuosi	<i>Investment Projects</i> (Korvaa kurssin 030168000 Investointien rahoitus ja teoria)
Opettaja Tavoitteet	Professori, TkL Timo Kärri Syventää kuvaa erilaisten investointihankkeiden ominaispiirteistä ja niiden yhteydessä käytetyistä laskenta- ja tutkimusmenetelmistä.
Sisältö	Hankkeiden pääomantarpeen arviointi. Mittakaavaedut- ja haitat. Projektien kustannusseuranta. Hankkeiden kytkeytyminen yrityskokonaisuuteen. Hankkeiden arvo yritykselle. Hankkeiden ajoitus. Näkökohtia hankkeiden rahoituksesta ja riskeistä.
Opetus	Luentoja ja harjoituksia 28 h, 3. periodi. Kirjallinen tentti.
Esitiedot Kirjallisuus	030166000 Investointilaskelmat suoritettuna. Kärri, Timo - Uusi-Rauva, Erkki: Investointiprojektin kustannussuunnittelun perusteet. LTKK. Opetusmoniste 14. 1992. Luennoilla ilmoitettavat artikkelit ja kirjallisuus.

030199000	PÄÄTÖKSENTEON TUKISYSTEEMIT	6 ov
	TUOTANTOTALOUDESSA	

4. vuosi	<i>Decision Support Systems in Industrial Engineering and Management</i>
Opettaja Tavoitteet	Professori, TkT Markku Tuominen Perehdyttää opiskelija päätöksentekoon ja sen tukemiseen koko tuotantotalouden kentässä.
Sisältö	Päätöksenteko: Päätöksenteko prosessina. Päätöksenteon tyyli. Päätöksenteko ryhmässä. Luova ongelman ratkaisu. Päätöksenteon tukeminen: Päätösanalyysi (erityisesti hierarkkiset mallit). Päätöksenteon tukijärjestelmät. Ryhmäpäätöksenteon tukijärjestelmät. Asiantuntijajärjestelmät. Sovellukset (Caset): Tuotekehityksen, markkinoinnin, logistiikan ja laskentatoimen tehtävissä.
Opetus	Luentoja 14 h, 1. periodi. Luentoja 14 h, 2. periodi. Luentoja ja seminaareja 21 h, 3. periodi. Luentoja ja seminaareja 21 h, 4. periodi. Harjoituksia kaikilla periodeilla. Harjoitustyö. Seminaarityö. Yritysvierailu. Arvosana muodostuu tentin, harjoitustöiden ja seminaarityön perusteella.
Esitiedot	Suoritettuina: 030130000 Yrityssuunnittelu, 030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi, 030202000 Markkinoinnin peruskurssi ja 030327001 Logistiikan peruskurssi. Mikäli esitiedot ovat puutteelliset tai ne on suoritettu muilla vastaavilla kursseilla, niin opiskelijaa kehoitetaan ottamaan yhteyttä kurssin pitäjään heti syyslukukauden alussa.

030202000	MARKKINOINNIN PERUSKURSSI	4 ov
------------------	----------------------------------	-------------

1. vuosi	<i>Basic Course in Marketing</i>
Opettaja Tavoitteet	Professori, TkT Risto Salminen Opintojakson tavoitteena on antaa perustiedot markkinoinnista siten, että erityistä huomiota kiinnitetään tuotantotavaroiden ja yleensäkin teolliseen markkinointiin. Kurssi sopii koulutusohjelmasta riippumatta kaikille, jotka aikovat

Sisältö	tekniskaupallisiin tehtäviin. 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 28 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi. Luentoja 28 h, harjoituksia 14 h, 2. periodi.
Esitiedot	Arvosana muodostuu kirjallisen tentin ja harjoitustöiden perusteella. 030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet suoritettuna ennen tenttiä.
Kirjallisuus	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.

030204000	MARKKINOINNIN SUUNNITTELU JA PÄÄTÖKSENTEKO	4 ov
------------------	---	-------------

1. vuosi	<i>Marketing Planning and Decision Making</i>
Opettajat	Professori, TkT Risto Salminen Tuntiopettaja, DI Lassi Tissari
Tavoitteet	Antaa valmiudet markkinoinnin suunnittelu-, ohjaus- ja seurantatoimintoihin.
Sisältö	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.
Esitiedot	Arvosana muodostuu kirjallisen tentin ja harjoitustöiden perusteella. 030202000 Markkinoinnin peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.
Kirjallisuus	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.

030205001	LIIKETOIMINTASUHTEET JA -VERKOSTOT	3 ov
------------------	---	-------------

3. vuosi	<i>Business Relationships and Networks</i>
Opettajat	Professori, TkT Risto Salminen Tuntiopettaja, professori, KTT Kimmo Alajoutsijärvi Vierailevat luennoitsijat
Tavoitteet	Antaa perusvalmiudet ymmärtää markkinoita ja erityisesti teollista markkinointia liiketoimintasuhteiden johtamisen näkökulmasta.
Sisältö	Suhdeajattelu ja verkostonäkökulma markkinoinnin kentässä. Liiketoimintasuhteet verkostonäkökulmasta. Liiketoimintasuhteiden analyysikehikot ja viitekehykset. Liiketoimintasuhteen vaiheet. Strategian kehittäminen verkostonäkökulmasta. Toimittajasuhteiden johtaminen. Asiakasportfoliot ja strategisten asiakkaiden johtaminen. Asiakkaan arvo ja asiakassuhteen kannattavuus. Jakelusuhteiden johtaminen. Liiketoimintasuhteet ja teknologia. Digitaalitalouden vaikutukset liiketoimintasuhteisiin. Internet liiketoimintasuhteiden rakentamisessa ja tehostamisessa sekä liiketoiminnan muutosvoimana. Yritysjohdajien luennoimana case-esimerkkejä liiketoimintasuhteiden johtamisesta teollisuusyrityksissä.
Opetus	Luentoja 28 h intensiiviopetuksena ja vierailuluentoina, 4. periodi. Luentoaikataulu valmistuu 3. periodin alkupuolella ja siitä tiedotetaan ilmoitustaululla ja kurssin kotisivulla.

Esitiedot	030202000 Markkinoinnin peruskurssi suoritettuna ennen tenttiä.
Kirjallisuus	Ford, David & Gadde, Lars-Erik.: Managing Business Relationships. John Wiley & Sons, 1998. Karjalainen, Niko: Sähköinen liiketoiminta: haaste strategialle. WSOY, 2000.

030208000	MARKKINOINTITUTKIMUS	2 ov
2. vuosi	<i>Marketing Research</i>	
Opettaja	Professori, TTL Seppo Pitkänen	
Tavoitteet	Antaa kuva markkinoinnin eri päätöksentekotilanteissa tarvittavasta informaatiosta. Selvittää erityyppisten markkinointitutkimusten suorittaminen ja hyödyntäminen.	
Sisältö	Markkinoinnin päätöksenteko ja informaatiotarve. Markkinointitutkimuksen käsite. Haastattelu- ja kyselytutkimusten, havainnointitutkimusten ja kokeellisten tutkimusten suunnittelu, aineiston hankinta sekä analyysi ristiintaulukoinnilla ja riippuvuusluvuilla. Tutkimusten raportointi. Erityyppisten tutkimusten hyväksikäyttö (markkina-analyysi ja ennusteet, kilpailututkimukset, kuluttaja- ja osto--organisaatiotutkimukset, tuotetutkimukset, hintatutkimukset, jakelututkimukset, markkinointikommunikaatiotutkimukset, kansainvälisen ja teollisen markkinointitutkimuksen erityispiirteet).	
Opetus	Luentoja 21 h, 1. periodi. Luentoja 14 h ja mikrotietokoneavusteisia harjoituksia 14 h, 2. periodi.	
Esitiedot	Kirjallinen tentti, hyväksytysti suoritettujen harjoitukset ja harjoitustyö.	
Kirjallisuus	030202000 Markkinoinnin peruskurssi ja 010214000 Tilastomatematiikan perusteet ennen tenttiä. Suositellaan 030204000 Markkinoinnin suunnittelu ja päätöksenteko. Tentin yhteydessä suoritetaan luennoitsijan osoittamat osat teoksesta: Moutinho, L. & Evans, M.: Applied Marketing Research. Addison-Wesley, 1992.	

030231000	EUROOPAN INTEGRAATIO	2 ov
3. vuosi	<i>The European Integration</i>	
Opettajat	Professori, TTL Seppo Pitkänen	
Tavoitteet	Vierailevat luennoitsijat Antaa kuva Euroopan Unionista, sen nykytilasta, tavoitteista, instituutioista ja toimintatavoista.	
Sisältö	Integraatio poliittisena ja taloudellisena 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 2003.	
Esitiedot	Kirjallinen tentti luennoista ja allamainitusta kirjallisuudesta.	
Kirjallisuus	Suositellaan 090310000 Kansantalous, makroteoria tai vastaavat tiedot. Growth, Competitiveness, Employment - The Challenges and Ways forward into the 21st Century: White Paper. European Commission 1994. Widgrén, Mika: Euroopan integraation talous ja politiikka. Taloustieto Oy. 2001.	

030245000	OSTO- JA KULUTUSKÄYTTÄYTYMINEN	2 ov
3. vuosi	<i>Consumer and Buying Behavior</i>	
Opettaja	Professori, TTL Seppo Pitkänen	
Tavoitteet	Antaa perustiedot yksilöiden ja organisaatioiden osto- ja kulutuspäätöksiin vaikuttavista tekijöistä sekä niiden soveltamisesta markkinoinnin päätöksenteossa.	
Sisältö	Osto- ja kulutuspäätökset taloudellisina, sosiaalis-kulttuurillisina ja psykologisinä ilmiöinä. Organisaatioiden ostokäyttäytyminen. Innovaatioiden omaksuminen yksilö ja organisaatiotasolla. Sovelluksia myyntityöhön ja erilaisiin markki-	

Opetus	noinnin päätöksentekotilanteisiin. Luentoja ja seminaariharjoituksia 28 h, 3. periodi.
Esitiedot	Kirjallisuutta. Tentti luennoista ja ilmoitettavasta kirjallisuudesta. 030202000 Markkinoinnin peruskurssi suoritettuna. Suositellaan 030208000 Markkinointitutkimus/030209000 Markkinointitutkimuksen jatkokurssi.
Kirjallisuutta	Solomon, Michael R. & Bamossy, Gary & Askegaard, Søren: Consumer Behaviour - A European Perspective. Prentice Hall Europe. 1999.

030250000	INTERNATIONAL BUSINESS METHODS	4 cr
4th years students	<i>Kansainvälisen liiketoiminnan menetelmät</i>	
Lecturer	Professor, Ph.D. Tauno Tiusanen	
Aims	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.	
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, 1 st period. 14 hours of practical exercises, 2 nd period. Oral and written case reports. A written report. A written examination.	
Prerequisites	030202000 Basic Course in Marketing, 090282001 Export Marketing.	
Literature	Taggart, James - McDermott, Michael C.: The Essence of International Business, London - New York 1993. Luostarinen, Reijo - Welch, Lawrence: International Business Operations. Helsinki 1990.	

030260000	DOING BUSINESS IN TRANSITIONAL ECONOMIES	4 cr
4th years students	<i>Liiketoiminta siirtymätalouksissa</i>	
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.	
Prerequisites	030202000 Basic Course in Marketing, 090282001 Export Marketing, 030250000 International Business Methods.	
Literature	Tiusanen, Tauno - Vinni, Sirpa: Hungary in the 1990's. Business opportunities in a successful transitional economy. Lappeenranta University of Technology. Studies in Industrial Engineering and Management, n:o 7, 1999. 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.
030270001	THE TRANSFORMATION OF THE BUSINESS MANAGEMENT IN RUSSIA 3 cr
4th year students	<i>Liikejohtamisen muutos Venäjällä</i>
Lecturer	Professor, D.Sc. (Econ. & Bus. Adm.) Kari Liuhto
Aims	To deepen student's knowledge about the impact of the economic system change on the business management.
Contents	The course deals with processes, outcome and future challenges of organisational and managerial transformation in Russia.
Instruction	A written examination.
Prerequisites	030277000 Venäjän kaupan perusteet (suositellaan suomalaisille opiskelijoille - not required from foreign exchange students).
Literature	Lawrence, Paul - Vlachoutsicos, Charalambos: Behind the Factory Walls: Decision Making in Soviet and US Enterprises. Harvard Business School Press, Boston, 1990. Puffer, Sheila M.: Business and Management in Russia. Edward Elgar Publishing Limited, Glos, 1996. Liuhto, Kari: Ex-Soviet Enterprises and Their Managers Facing the Challenges of the 21 st Century, Lappeenranta University of Technology, Lappeenranta, 2001.
030271000	VENÄJÄN YHTEISKUNTA JA TALOUS 2 ov
2. vuosi	<i>Russian Society and Economy</i>
Opettaja	Professori, KTT Kari Liuhto
Tavoitteet	Opintojakson aikana käydään läpi venäläisen yhteiskunnan ja talouden peruspilarit.
Sisältö	Venäjän yhteiskunnan perusrakenteisiin - poliittiseen ja hallinnolliseen järjestelmään sekä talouteen - tutustuminen.
Opetus	Kirjallinen tentti.
Kirjallisuus	Hallinnon kehittämiskeskus: Venäjä - Yhteiskunta ja hallinto, Painatuskeskus Oy, Helsinki, 1995. 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.
030275000	THE ECONOMIES OF NORTH-WEST RUSSIA AND THE BALTIC STATES 3 cr
4th year students	<i>Luoteis-Venäjän ja Baltian maiden taloudet</i>
Lecturer	Professor, D.Sc. (Econ. & Bus. Adm.) Kari Liuhto
Aims	To analyse the opportunities and threats of North-West Russia and the Baltic States from the foreign investors' point of view.
Contents	The course deals with the recent economic and business development in these markets.
Instruction	38 hours lectures on 4 th period. Students are required to produce a seminar work on the development of these economies and markets. Experts will give visiting lectures in the course. At the end of the course, a study tour to either North-West Russia or the Baltic States is arranged, if possible.

Prerequisites	A written examination and accepted seminar work. 030271000 Venäjän yhteiskunta ja talous (suositellaan suomalaisille opiskelijoille - not required from foreign exchange students).
Literature	The Territories of the Russian Federation, Europa Publications Limited, London, 1999. Tiusanen, Tauno - Jumpponen, Jari: The Baltic States in the 21 st Century, Lappeenranta University of Technology, Lappeenranta, 2000. A collection of articles on the topic. Articles will be discussed during the lectures. Oheislukemistoksi suositellaan seuraavaa teosta: Ahjokivi, Sari: Venäjän alueet - Uralin länsipuoleinen kirjo, Turun kauppakorkeakoulu, B3, 1998.

030277000	VENÄJÄN KAUPAN PERUSTEET	3 ov
2. vuosi	<i>The Basics of Doing Business in Russia</i>	
Opettaja	Professori, KTT Kari Liuhto	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on tutustuttaa opiskelija Venäjän kaupan perusteisiin. Kurssilla tuodaan esiin suomalaisyritysten kokemuksia ja koettelemuksia uudistuvassa Venäjän kaupassa.	
Sisältö	Venäjän kauppaan liittyvä käytännön problematiikka.	
Opetus	Luentoja 38 h, harjoitustyö ja seminaari, 3. periodi.	
Kirjallisuus	Kirjallinen tentti ja hyväksytty harjoitustyö. Hirvensalo, Inkeri: Sijoitukset Venäjälle: kokemuksia Venäjälle tehtyjen sijoitusten rahoituksesta, ETLA, B; 150, Helsinki, 1999. Perilä-Jankola, Tuula: Venäjä markkinoinnin kohteena. Oy Edita Ab. Helsinki 2001. Venäjän talouden ja liiketoiminnan oppikirja, Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu, Lappeenranta, 2001. Ajankohtainen artikkelipaketti liiketoiminnan muutoksista Venäjällä.	

030279001	EUROOPAN UNIONIN	3 ov
	ITÄLAAJENEMINEN JA POHJOINEN ULOTTUVUUS	
3. vuosi	<i>The Eastern Enlargement of the European Union and the EU's Northern Dimension</i>	
Opettaja	Professori, KTT Kari Liuhto	
Tavoitteet	Opintojakson aikana opiskelijat tutustuvat Euroopan Unionin laajenemiseen ja varsinkin sen itäiseen sekä pohjoiseen ulottuvuuteen.	
Sisältö	Euroopan Unionin laajeneminen. Itä-Euroopan integrointi Euroopan Unioniin.	
Opetus	Luentoja 38 h, harjoitustyö ja seminaarityö, 4. periodi.	
Esitiedot	Kirjallinen tentti ja hyväksytty harjoitustyö.	
Kirjallisuus	Suositellaan 030231000 Euroopan integraatio. Lisää jäseniä unioniin? EVA, Helsinki, 1996. Liuhto, Kari: Euroopan Unionin pohjoinen ulottuvuus, Turun kauppakorkeakoulu, C2, Turku, 1999. Liuhto, Kari - Purju, Alari - Itämeri, Pekka: Energizing the Northern Dimension of the European Union, Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu, Lappeenranta 2000. Ajankohtainen artikkelikokoelma EU:n itälaajenemisesta. Oheislukemistoksi suositellaan seuraavaa teosta: Koivumaa, Katariina: EU tänään ja tulevaisuudessa, Taloustieto, Helsinki, 1997.	

030327001	LOGISTIIKAN PERUSKURSSI	4 ov
2. vuosi	<i>Logistics, Basic Course</i>	
Opettaja	Lehtori, DI Janne Huiskonen	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelijat yrityksen logistiikkaprosessin ja sen osa-alueiden ohjaamisen perusteisiin.	
Sisältö	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.	
Opetus	Luentoja 28 h, harjoituksia 14 h, 1. periodi.	
Esitiedot	Harjoituksia 14 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti.	
Kirjallisuutta	030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet Karrus, Kaij E.: Logistiikka, Helsinki, WSOY, 3. painos, 2001. Muu kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.	
030348000	TOIMITUSKETJUN HALLINTA	3 ov
3. vuosi	<i>Supply Chain Management</i>	
Opettaja	Lehtori, DI Janne Huiskonen	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija materiaalivirtojen ohjaukseen usean organisaation muodostamisessa toimitusketjuissa.	
Sisältö	Toimitusketjun rakenne ja prosessit. Strategiset lähtökohdat toimitusketjun suunnittelussa ja ohjauksessa. Suunnittelun osa-alueet: toimipisteverkosto, jakelujärjestelmät, varastojen ohjaus toimitusketjussa, logistiikkatoimintojen ulkoistaminen. Toimitusketjun koordinointi.	
Opetus	Luentoja 21 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti.	
Esitiedot	030327001 Logistiikan peruskurssi suoritettuna.	
Kirjallisuus	Ilmoitetaan myöhemmin.	
030351000	PÄÄTÖKSENTEKO TOIMITUSKETJUSSA	4 ov
4. vuosi	<i>Decision-making in the supply chain</i>	
Opettaja	Yliassistentti, DI Petri Niemi	
Tavoitteet	Tavoitteena on syventää opiskelijan valmiuksia analysoida, ymmärtää ja kehittää kokonaisvaltaisesti usean organisaation muodostamaa toimitusketjua.	
Sisältö	Opintojaksossa sovelletaan ja yhdistetään esitetöitä ja laajempina olevilta kursseilta opittuja kvantitatiivisia ja kvalitatiivisia menetelmiä laajempien case-harjoitusten muodossa. Case käsittelevät lisäksi toimitusketjun kehitysprojektin suunnitteluun, aloittamiseen, läpivientiin ja organisointiin liittyviä kysymyksiä.	
Opetus	Harjoitustöiden alustusta, seminaareja, ohjausta ja raportointia 1. periodi 14 h, 2. periodi 14 h. Loppuarvosana muodostuu harjoitustöiden arvosanoista.	
Esitiedot	030352001 Tuotannon- ja materiaalinohjaus ja 030348000 Toimitusketjun hallinta suoritettuna.	
030353000	TUOTANNON JA LOGISTIIKAN STRATEGINEN KEHITTÄMINEN	4 ov
4. vuosi	<i>Operations Strategy</i>	
Opettaja	Professori, TkT Timo Pirttilä	
Tavoitteet	Selventää opiskelijalle miksi tuotannon ja logistiikan strateginen kehittäminen on tärkeää ja kuvata miten strateginen kehittämisohjelma voidaan laatia.	
Sisältö	Strategian ja strategiaprosessin peruskäsitteet. Strategian jalkauttamistarve funktioihin ja liiketoimintaprosesseihin. Tuotannon ja logistiikan ydintehtävien	

Opetus	määrittäminen. Strategisten tavoitteiden asettaminen. Mittariston rakentaminen. Kehittämistarpeiden identifiointi. Kehittämistyön organisointi. Toimenpiteiden suunnittelu ja vaihtoehtojen arvioiminen. Muutosten läpivienti organisaatiossa. Seurannan toteuttaminen. Tuotannon ja logistiikan strateginen kehittäminen konsernirakenteessa. Synergian hyödyntäminen ja konfliktien hallinta. Konsernijohtoon rooli strategisessa kehittämisessä.
Esitiedot	Pienryhmyöskentelyä 35 h, 2. periodi. Kirjallisuuteen perustuva tentti. Ryhmäraporttien laadinta.
Kirjallisuus	Suoritettuna: 030352001 Tuotannon- ja materiaalinohjaus, 030348000 Toimitusketjun hallinta, 030358000 Logistiikan johtaminen. Artikkelikokoelma

030358000	LOGISTIIKAN JOHTAMINEN	3 ov
3. vuosi	<i>Logistics Management</i>	
Opettaja	Professori, TkT Timo Pirttilä	
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	Pienryhmyöskentelyä 28 h, 3. periodi. Pienryhmyöskentelyä 12 h, 4. periodi. Jatkuu 4. periodilla 3 viikon ajan 4 h per. viikko.	
Esitiedot	Kirjallisuuteen perustuva tentti ja ryhmäraporttien laadinta. Suoritettuna: 030327001 Logistiikan peruskurssi. Suositellaan: 030352001 Tuotannon- ja materiaalinohjaus ja 030348000 Toimitusketjun hallinta.	
Kirjallisuus	Artikkelikokoelma.	

030370001	LAATUJOHTAMISEN PERUSKURSSI	3 ov
2. vuosi	<i>Introduction to Quality Management</i>	
Opettaja	Lehtori, DI Janne Huiskonen	
Tavoitteet	Opintojakso antaa perustiedot yrityksen laatutoiminnan eri osa-alueista ja esittelee erilaisia laatujohtamisen menetelmiä.	
Sisältö	Laadun peruskäsitteistö ja TQM-ajattelu. Laadunhallintajärjestelmät. Laatu-palkintokriteeristöt ja itsearviointi. Laatu-tekniikat (mm. SPC, laatu-kustannukset ja ongelmanratkaisumenetelmiä).	
Opetus	Johdantoluento 14 h, 3. periodi.	
Kirjallisuus	Luentoihin ja artikkelikokoelmaan perustuva kirjallinen tentti. Artikkelikokoelma.	

030372001	LAATUJOHTAMISEN ERIKOISTYÖ	3 ov
4. vuosi	<i>Quality Management Assignment</i>	
Opettaja	Professori, TkT Timo Pirttilä	
Tavoitteet	Opintojakso syventää opiskelijoiden tietoja laatujohtamisen eri osa-alueista.	
Sisältö	Opintojaksossa tehdään erikoistyö jostakin seuraavista aihepiireistä: johdon rooli laatujohtamisessa; laatujohtamisen organisointi; laatujohtamisen kehittäminen; laadunparannustoiminta; laatu-kustannukset ja laatu tulosten seuranta; tilastolliset laadunohjauksen menetelmät; laatu logistiikassa.	
Opetus	Luentoja ja seminaareja 7 h, 1. periodi. Seminaareja 7 h, 2. periodi. Seminaareja 7 h, 3. periodi.	
Esitiedot	Erikoistyöraportti ja seminaariesitykset.	
Kirjallisuus	030370001 Laatujohtamisen peruskurssi suoritettuna. Ilmoitetaan erikoistytöön liittyen.	

030572000	YRITYSTURVALLISUUS	3 ov
2. vuosi	<i>Industrial Safety</i> (Vastaa kurssia 3571)	
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 suojeluvuorotteet. Yritysturvallisuuden osa-alueet: työsuojelu, ympäristönsuojelu, väestönsuojelu, palosuojelu ja erikoissuojelu.	
Opetus	Luentoja 28 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti luentojen, kurssikirjan, harjoitusten sekä luentomonisteen sisällöstä.	
Kirjallisuus	Rissa, Kari: Riskit hallintaan, Työturvallisuuskeskus. Gummerrus Kirjapaino Oy, Jyväskylä, 1999. Luentomoniste.	
030581000	TURVALLISUUSJOHTAMINEN	3 ov
4. vuosi	<i>Safety Management</i>	
Opettaja	Lehtori, TkL Juhani Kuronen	
Tavoitteet	Opintojakso antaa opiskelijalle tietoa yritysjohdon keinoista kohottaa tuottavuutta parantamalla yritysturvallisuutta, työolosuhteita ja työilmapiiiriä, motivoimalla työntekijöitä sekä hyödyntämällä laatujärjestelmän 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 4h, seminaarityö 4. periodi. Hyväksytty seminaarityö ja kirjallinen tentti luentojen, kurssikirjojen ja luentomonisteen sisällöstä.	
Esitiedot	Suosittelaa: 030572000 Yritysturvallisuus.	
Kirjallisuus	Goetsch, David: Implementing Total Safety Management, Prentice Hall Ins. 1998. Aro, Timo - Matikainen, Esko: Työkyky hallintaan - suunnitelmat käytännön toiminnaksi. Työterveyslaitos, Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen, Miktor, 1998. Luentomoniste	
030601000	OMAN YRITYKSEN PERUSTAMINEN	4 ov
3. vuosi	<i>Start up Your Own Business</i>	
Opettaja	Professori, KTT Ahti Lehtomaa	
Tavoitteet	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 vakuutusksymykset ja niihin liittyvä sopimustekniikka. Verotuskysymykset, yritysmuotojen vertailu, perustamistoimet ja -asiakirjat.	
Opetus	Luentoja ja seminaareja 32 h, 2. periodi. Kirjallinen tentti.	
Esitiedot	030103000 Tuotantotalouden perusteet tai 030116000 Teollisuustalouden perusteet suoritettuna.	
Kirjallisuus	Heiskanen, K., Lunden, A., Vanhanen, R.: Elämäni Yritys -ohjeita yrityksen perustajalle. Tietosykli Oy. 1998 tai uudempi. Kishel, G.F., Kishel, P.G.: How to start run and stay in business. John Willey &	

	Soons Inc. 2 ed., 1993. 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.
--	---

030604000	YRITTÄJYYS JA TALOUSELÄMÄ	3 ov
2. vuosi	<i>Entrepreneurship and Economics</i>	
Opettaja	Professori, KTT Ahti Lehtomaa	
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle kokonaisvaltainen käsitys yrittäjyydestä, tarkastella yrittäjäksi ryhtymistä lainsäädännön, historiallisen kehityksen sekä yksilön näkökulmasta.	
Sisältö	Opintojakso perehdyttää opiskelijat pien- ja perheyriyten asemaan ja merkitykseen talouselämässä sekä yrittäjyyden mahdollisuuksiin sitä uudistavana voimavarana.	
Opetus	Luentoja 28 h, harjoituskirjoitus 14 h, 1. periodi. Kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	Coulter, Mary K.: Entrepreneurship in Action. Prentice Hall, Inc. 2001. Luentomateriaali ja artikkelikokoelma tai muu luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.	

030805000	TEOLLISUUSYRITYKSEN ARVOVERKOT	2 ov
3. vuosi	<i>Value Networks in Industrial Enterprises</i>	
Opettaja	Tutkijaopettaja, DI Hannu Kärkkäinen	
Tavoitteet	Kurssin tavoitteena on tarjota tietojohtamisen opiskelijoille perustietoa teollisuusyritysten verkottumisesta ja syventää tätä erityisesti innovaatio- ja tietojohtamisen suuntaan mm. tietoteknisten apuvälineiden ja tuoteplatform-ajattelun tuomien mahdollisuuksien avulla.	
Sisältö	Arvoverkot erityisesti tuotekehityksessä. Yritysverkostot ja 'arvo'. Tuotekehitys- ja innovaatioverkostot. Verkostumisen edellytykset. Tehokkaan verkostumisen mahdollistavat teknologiset trendit, teknologiat ja tuotekehitysfilosofiat. Riskien hallinta verkostoissa.	
Opetus	Luentoja ja seminaareja 16 h, 4. periodi.	
Esitiedot	Kirjallinen tentti ja hyväksytty seminaarityö.	
Kirjallisuus	Suositellaan: 030116000 Teollisuustalouden perusteet tai 030103000 Tuotantotalouden perusteet. Ilmoitetaan myöhemmin.	

030810000	TIETOJOHTAMINEN JA TUOTEKEHITYS	4 ov
4. vuosi	<i>Knowledge Management in Product Innovation</i>	
Opettaja	Tutkijaopettaja, DI Hannu Kärkkäinen	
Tavoitteet	Kurssin tavoitteena on perehdyttää tietojohtamisen opiskelijoita tietointensiivisten tuotteiden kehittämiseen ja kehittämisprosesseihin mm. systeemiajattelua sekä erilaisia kehittämistyökaluja soveltaen.	
Sisältö	Tietointensiivisten tuotteiden suunnittelu. Teolliset tuotteet, systeemituotteet; kompleksit tuotteet ja systeemit. Suunnittelussa tarvittavan suuren tietomäärän hallitseminen. Teoriat, prosessit, työkalut ja toimintatavat tietointensiivisten tuotteiden määrittämisessä.	
Opetus	Luentoja ja case-harjoituksia 28 h, 2. periodi. Harjoitustyö 40 h, seminaareja 15 h, 3. periodi.	
Esitiedot	Kirjallinen tentti.	
Kirjallisuus	030127000 Ideasta tuotteeksi: innovaatiojohtamisen perusteet. Myöhemmin ilmoitettavat artikkelit ja kirjallisuus.	

030820000	SÄHKÖINEN LIIKETOIMINTA	4 ov
4. vuosi	<i>e-Business Management</i>	
Opettaja	Professori, DI Jorma Papinniemi Tuntiopettaja N.N.	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelijat tietoteknologian ja –verkostojen tarjoamiin mahdollisuuksiin yrityksen liiketoiminnassa sekä tarjota malleja sovellus-arkkitehtuurin suunnitteluun ja tietoteknologian business-potentiaalin arviointiin.	
Sisältö	Sähköinen liiketoiminta ja tietojohdaminen. Liiketoiminnan ja tietoteknologian kehitystrendit, erityisesti teollisuusyrityksen näkökulmasta. Liiketoiminnan digitalisointimallit, mm. B2C, B2B. Yrityksen toimintaprosessit ja digitalisoinnin mahdollistamat uudet liiketoimintamallit: CRM, SalesM, ERP, SCM, ProcureM, BI/KM. Prosessien yhteensopivuuden ja sovellusarkkitehtuurin suunnittelu. Prosessi-innovaation malli sähköisen liiketoiminnan muotoiluun. e-Business-projektin suunnittelu ja arviointi. ICT-klusterin kehitys ja vaikutukset sähköiseen liiketoimintaan.	
Opetus	Luentoja ja case-harjoituksia 28 h, 1. periodi. Harjoitustyö 40 h ja seminaareja 21 h, 2. periodi. Harjoitustyö ja kirjallinen tentti.	
Esitiedot	030202000 Markkinoinnin peruskurssi ja 030805000 Teollisuusyrityksen arvoverkot suoritettuna. Suositellaan: 030327001 Logistiikan peruskurssi.	
Kirjallisuus	Kalakota, Ravi & Robinson, Marcia: e-Business 2.0: Roadmap for Success (Addison-Wesley Information Technology Series, 2001). Davenport, Thomas: Process Innovation, Reengineering Work through Information Technology, Harvard Business School Press. Digitaalinen verkostotalous: Tietotekniikan mahdollisuudet liiketoiminnan kehittämisessä, Tekes-julkaisu: 110/2001. Muu kirjallisuus ilmoitetaan luennoilla. Artikkelikokoelma ja luentomateriaali.	
030850000	LIIKETOIMINTAPROSESSIEN TIEDONHALLINTA	4 ov
4. vuosi	<i>Information Management of Business Processes</i>	
Opettaja	Professori, DI Jorma Papinniemi Tuntiopettaja N.N.	
Tavoitteet	Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelijat liiketoimintaprosesseja tukevien tietosysteemien määrittelyyn ja suunnitteluun osana teollisuus-yrityksen verkottunutta prosessikehitystyötä.	
Sisältö	Liiketoimintaprosessien kehittämisen osaamisvaatimukset: teollisen toimialan business-logiikka, projektinhallinta, ohjelmistotuotanto. Systeemi-projektin tavoitteet ja kilpailukykyvaikutusten arviointi. Toimintaprosessien mallintamistyökalut (ARIS). Tiedonhallinnan sovelluskehittimet. Prosessivaatimukset ja käyttäjien tietotarpeet. Tietovirtojen suunnittelu. Prosessitiedon hallintajärjestelmät: CRM, SalesM, ERP, SCM, ProcureM, BI/KM. Integroidun tietojärjestelmän toteuttaminen, esimerkkinä mm. toiminnanohjauksen tietosysteemien kehittäminen yritysverkostossa.	
Opetus	Luentoja ja harjoituksia 28 h, 3. periodi. Projektityö/yritysvierailu 60 h, 3.- 4. periodi. Projektityö ja kirjallinen tentti.	
Esitiedot	030820000 Sähköinen liiketoiminta ja 030205001 Liiketoimintasuhdet ja -verkostot suoritettuna. Suositellaan: 030348000 Toimitusketjun hallinta ja 030352001 Tuotannon- ja materiaalinohjaus.	
Kirjallisuus	Davis, Rob: Business Process Modelling with ARIS, Springer-Verlag London 2001. Muu kirjallisuus ilmoitetaan luennoilla. Artikkelikokoelma ja luentomateriaali.	

Kauppätieteiden maisterin tutkintoon kuuluvat tietotekniikan osaston tuottamat opintojaksot

Opintojakso	ov:t
010236000	Lineaarinen optimointi
010533000	Tietorakenteet ja C-kieli
010602000	Tietoliikennetekniikan perusteet 1
010627000	Tietoturvan perusteet
010630000	Telematiikka
010651000	Siirtyvä tietoliikenne
010673000	Tietokoneverkot ja datasiirto
010695000	Tietoliikenne ja liiketoimintaseminaarikurssi
010740000	Tiedonhallintajärjestelmät
010745001	Interactive Information Systems and User Interfaces
010758001	Software Engineering
010775001	Object-oriented Programming
010776000	Ohjelmistotuotannon kontekstien hallinta
010800000	Tietoyhteiskunta: kehittyminen ja nykytila
010815000	Monimedialinen jakelukanavat
010820000	Luonnontieteet tietoyhteiskunnassa
010825000	Multimediajärjestelmät
010840000	Digitaalivalokuvaus I
010850000	Digitaalisen viestintätekniikan seminaari
010901000	Kuntoliikunta

010236000	LINEAARINEN OPTIMOINTI	3 ov
3. vuosi	<i>Linear Optimization</i>	
Opettaja/ Vastuuhenkilö	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.	
Esitiedot Kirjallisuutta	Suositellaan: 010113021 Matematiikka B. Hillier-Lieberman: Introduction to Operations research. Taha: Operations Research, An Introduction. Eppen-Gould: Introductory Management Science.	

010533000	TIETORAKENTEET JA C -KIELI	3 ov
1. vuosi	<i>Data Structures and C</i>	
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Professori, TkT Pekka Toivanen	
Tavoitteet	Valmius yleisimpien tietorakenteiden ja niiden käsittelyalgoritmien soveltamiseen ohjelmointitehtävissä C-kielellä.	
Sisältö	Johdatus C-ohjelmointiin. Abstraktit tietorakenteet lista, pino, jono, puu ja graafi sovelluksineen. Toteutukset taulukkoina ja osoittimilla. Haku- ja lajittelualgoritmeja. Hajakoodaus. Algoritmien aikakompleksisuusanalyysi. Rekursiiviset peruutusalgoritmit.	
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h, harjoitustyö, 3. periodi. Luentoja 21 h,	

Esitiedot	harjoituksia 14 h, harjoitustyö, 4. periodi. Välikokeet tai tentti.
Kirjallisuutta	Harjoitustyöt hyväksytyt: 010511000 Ohjelmoinnin perusteet tai ohjelmointiprojektit hyväksytyt: 010511010 Ohjelmoinnin perusteet A. Aho, Hopcroft, Ullman: Data Structures and Algorithms. Sedgewick: Algorithms in C. Korpela-Larmela: C-ohjelmointikieli, OtaData 1987. N. Wirth: Algorithms + Data Structures = Programs.

010602000	TIETOLIIKENNETEKNIIKAN PERUSTEET 1	2 ov
2. vuosi	<i>Introduction to Telecommunications 1</i>	
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Tuntiopettaja, DI Petri Hiirsalmi	
Tavoitteet	Opintojakso perehdyttää opiskelijan tietoliikenteen periaatteisiin ja tietoliikennejärjestelmiin.	
Sisältö	Tiedonsiirron peruskäsitteet, yleiskatsaus tietoliikenteeseen, yleiskatsaus siirtoihin.	
Opetus	Luentoja 28 h, 1. periodi. Tentti.	
Kirjallisuutta	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>	
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Tuntiopettaja, 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. Tietoturvapoliittikka.	
Opetus	Luentoja 14 h, 1. periodi. Luentoja 14 h, 2. periodi. Tentti.	
Esitiedot	Suositellaan: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1.	
Kirjallisuutta	Esa Kerttula : Tietoverkkojen tietoturva. Charles Pfleeger : Security in Computing. Bruce Schneier: Secrets and Lies.	

010630000	TELEMATIikka	2 ov
3. vuosi	<i>Telematics</i>	
	Joka toinen vuosi luennoitava opintojakso. Luennoidaan lukuvuonna 2002-2003.	
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	Telemaattiset palvelut ja järjestelmät, Internet, multimedian perusteet ja elektroninen kaupankäynti. Mediakonversio, telematiikan arvoketjut. Tietoyhteiskunnan kehitysskenaarioita. Telemaattiset palvelut (telefax, TeleSampo, EDI, X.400, X.500,...), verkko- ja korttiraha, turvallinen luottokorttimaksaminen (SET). Telematiikan tiedonsiirto (datasiirto puhelinverkossa, ISDN, mobiiliyhteydet, IP-yhteydet). Tärkeimmät telematiikan standardit ja tuotteet.	
Opetus	Luentoja 35 h (osa voi olla harjoitustöitä), demonstraatioita, 4. periodi. Tentti ja harjoitukset.	

124 • Muiden osastojen tuottamat opintojaksot

Esitiedot	Suosittelaa: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1 ja 010604000 Tietoliikennetekniikan harjoitustyöt.
Kirjallisuutta	Esa Kerttula: Multimedialla Tiedon valtatielle, Edita, Helsinki 1996. Muuta luennolla jaettavaa materiaalia.
010651000	SIIRTYVÄ TIETOLIIKENNE 2 ov
3. vuosi	<i>Mobile Communications</i>
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Professori, TkT Jari Porras
Tavoitteet	Antaa yleiskuvan liikkuvasta tietoliikenteestä, eri järjestelmistä, sekä radiotien aiheuttamista ongelmista.
Sisältö	Radiotien ominaisuudet, signaalit, mobiilit data- ja televerkot.
Opetus	Luentoja 14 h, harjoituksia 7 h, 3. periodi. Luentoja 14 h, harjoituksia 7 h ja harjoitustyöt, 4. periodi. Tentti.
Esitiedot	Suosittelaa: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1 ja 010673000 Tietokoneverkot ja datasiirto.
010673000	TIETOKONEVERKOT JA DATASIIRTO 2 ov
2. vuosi	<i>Computer Networks and Data Communications</i>
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Tuntiopettaja, DI Petri Hiirsalmi
Tavoitteet	Opintojaksossa perehdytään eri tietokoneverkkoihin ja datansiirtoon.
Sisältö	Tutustutaan erilaisiin tietokoneverkkoihin ja niissä käytettäviin protokollisiin.
Opetus	Luentoja 28 h, 4. periodi. Tentti.
Esitiedot	Suosittelaa: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1.
Kirjallisuutta	William Stallings: Data and Computer Communications, Sixth Edition, Prentice-Hall International, 2000.
010695000	TIETOLIIKENNE JA LIIKETOIMINTA- SEMINAARIKURSSI 2 ov
3. vuosi	<i>Telecommunications and Business</i>
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Professori, TkT Jari Porras
Tavoitteet	Antaa opiskelijalle yleiskuva tietoliikenteen merkityksestä liiketoiminnalliselta kannalta, toteutetuista ja tulevaisuuden palveluista sekä palvelujen teknisestä perustasta. Totuttaa alan tietolähteiden käyttöön ja omaehtoiseen työskentelelyyn.
Sisältö	Vaihtelee vuosittain.
Opetus	Luentoja 14 h, 3. periodi. Luentoja 14 h ja harjoitustyö, 4. periodi. Osallistuminen luennoille ja hyväksytty harjoitustyö.
010740000	TIEDONHALLINTAJÄRJESTELMÄT 3 ov
2. vuosi	<i>Database Management Systems</i>
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Professori, TkT Pekka Toivanen
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on antaa opiskelijalle perustiedot nykyisistä tietokantajärjestelmistä, perustyypeistä ja tietokannan suunnittelusta, keskittyen relaatiotietokantaan perustuviin järjestelmiin.
Sisältö	Tiedonhallinnan perusteet ja tietokantajärjestelmän arkkitehtuuri. Tiedostorakenteita. Relatiomalli, verkkomalli, hierarkkinen malli ja käänteinen lista. Relatiotietokantajärjestelmät ja SQL. Tietokannan eheys ja suojaus. Hajautetut tietokannat. Oliopohjaiset tietokannat.
Opetus	Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h, 3. periodi. Luentoja 21 h, harjoituksia 14 h ja

Esitiedot	harjoitustyö, 4. periodi. Tentti.
Kirjallisuutta	Suoritettuna ennen tenttimistä: 010507000 Tietotekniikan perusteet tai 030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely ja 030118000 Johdatus tietojenkäsittelyyn. Suositellaan: 010533000 Tietorakenteet ja C-kieli. Fred McFadden, Jeffrey Hoffer, Mary Prescott: Modern Database Management, Addison-Wesley, 5 th Edition, 1999. C.J. Date: An Introduction to Database Systems, Addison-Wesley, 6 th Edition, 1995. Thomas Connolly, Carolyn Begg, Anne Strachan: Database Systems, Addison-Wesley, 2 nd Edition, 1998.

010745001	INTERACTIVE INFORMATION SYSTEMS AND USER INTERFACES	4 cr
3rd year	<i>Vuorovaikuttiset tietojärjestelmät ja käyttöliittymät</i>	
Lecturer	Senior assistant, Ph.D. Vladimir Botchko	
Aims	To introduce a new technologies in interactive information systems and user interfaces.	
Contents	Motivation for human factors in design, principles and guidelines, interactive components, devices, cooperative work and information visualization, hypermedia and WWW. Graphical user interfaces, examples.	
Instruction	Lectures 21 h, exercises 14 h, 3 rd period. Lectures 21 h, exercises 14 h and project, 4 th period. Exam.	
Prerequisites	Required: 010507000 Tietotekniikan perusteet tai 030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely ja 030118000 Johdatus tietojenkäsittelyyn. Recommended: 010577001 Internet programming.	
Literature	Ben Shneiderman: Designing the User Interface. Strategies for effective Human-Computer Interaction.	

010758001	SOFTWARE ENGINEERING	3 cr
2nd year	<i>Ohjelmistotekniikka</i>	
Lecturer	Professor, Ph.D. Jan Voracek	
Aims	To familiarize the student with basic theoretical principles of software engineering.	
Contents	Software engineering – the product and the process. Structural and object-oriented analysis, design and testing. Project planning and management, software quality and maintenance.	
Instruction	Lectures 14 h, virtual activities 7 h, exercises 14 h, 3 rd period. Lectures 14 h, virtual activities 7 h, exercises 14 h and a terminal project, 4 th period. A written examination.	
Prerequisites	Required: 010511000 Ohjelmoinnin perusteet tai 010511010 Ohjelmoinnin perusteet A ja 010533000 Tietorakenteet ja C-kieli. Recommended: 010751000 Mikrotietokoneohjelmistot.	
Literature	Pressman, R. S.: Software Engineering, A Practitioner's Approach (fourth or fifth edition), McGraw Hill, 1997/2000.	

010775001	OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING	3 cr
3rd year	<i>Oliokeskeinen ohjelmointi</i>	
Lecturer	Senior assistant, Ph.D. Vladimir Botchko	
Aims	To introduce object-oriented programming in Java.	
Contents	Applets and applications, event handling, images, graphics, controls, multi-threaded programming, networking, RMI, UML-language, patterns.	
Instruction	Lectures 21 h, exercises 14 h, 1 st period. Lectures 21 h, exercises 14 h and project, 2 nd period. Exam.	
Prerequisites	Required: 010774000 Introduction to Object-Oriented Programming, 010533000 Data Structures and C.	

Literature	Recommended: 010730001 Languages, Compilers and Interpreters. P. Naughton, H. Schildt, java 2: The Complete Reference, Osborne, McGrawHill. Xiaoping Jia, Object-Oriented Software Development Using Java, Addison-Wesley.
010776000	OHJELMISTOTUOTANNON KONTEKSTIEN HALLINTA 3 ov
3. vuosi	<i>Managing Software Production Contexts</i> Ei luennoida lukuvuonna 2002-2003.
Opettaja/ Vastuuhenkilö Tavoitteet	Professori, KTT Jouni Lampinen Tutustuttaa ohjelmistotuotannon viitekehyksen tärkeimpiin ei-teknisiin ja käytännöllisiin aiheisiin; mm. ohjelmistotuotannon historiaan, kehitykseen, filosofiaan, etiikkaan, sidos- ja viiteryhmiin, taloudellisiin kysymyksiin, organisointiin, hallintoon, johtamiseen ja juridiikkaan. Kehittää opiskelijan kykyä jäsentää ja ratkaista tietojärjestelmien kehittämis-, suunnittelu- ja arviointiongelmia. Laajentaa näkemystä tietojärjestelmistä kontekstissaan, niiden roolista osana laajempia kokonaisuuksia; yhteiskunta, organisaatiot, liiketoiminta, jne. Laajentaa näkemystä tietojärjestelmien kehittämisen keskeisimmistä metodisista perusjännitteistä ja ongelmista. Antaa valmiuksia hankkia omatoimisesti lisätietoja käsitellyistä aiheista ja soveltaa niitä käytännön ohjelmistotuotannossa.
Sisältö	Tietojärjestelmien suunnittelun perusproblematiikka, historia, kehitys, filosofia ja etiikka. Tietojärjestelmien suunnittelu kontekstissaan; yhteiskunta, organisaatio, liiketoiminta, ihmiset. Tietojärjestelmien vaikutukset näiden toimintaan. Ihmisen ja tietokoneen kytkentäongelmat. Ohjelmistotuotannon organisointi ja johtaminen. Tietotekniikkaosaamisen ja sovellusalueosaamisen yhdistäminen ohjelmistotyössä. Kommunikaatio-ongelmat ohjelmistotuotannossa. Tietojärjestelmähankkeen taloudelliset kysymykset; kannattavuuden ja toteuttamiskelpoisuuden arviointi. Kustannusten ja työmäärien arviointi- ja seuranta. Ohjelmistotuotantoon liittyvä juridiikka ja oikeudelliset ongelmat; sopimustoiminta, vastuukysymykset. Immateriaalioikeudet, patentit, tekijänoikeudet. Ohjelmistojen ja tietokantojen oikeudellinen suoja. Tietosuojalainsäädäntö.
Opetus	Luentoja 17 h, 1. periodi. Luentoja 18 h, 2. periodi. Luennoilla määrättävät harjoitustehtävät. Tentti.
Esitiedot Kirjallisuutta	Suosittelaa: 010758000 Ohjelmistotekniikka. Roger S. Pressman: Software Engineering – A practioner's Approach, 3 rd Edition. Sara Baase: A Gift of Fire: Social, Legal and Ethical Issues in Computing, Prentice-Hall, 1997, ISBN 0-13-458779-0. Luennoilla ilmoitettava materiaali.
010800000	TIETOYHTEISKUNTA: KEHITTYMINEN JA NYKYTILA 2 ov
1. vuosi	<i>Information Society: evolution and current status</i>
Opettaja/ Vastuuhenkilö Tavoitteet	Professori, TkT Arto Kaarna Opintojaksolla opiskelija saa yleiskuvan tietoyhteiskuntakehityksestä Suomessa.
Sisältö	Tietoyhteiskunnan käsite, rakennemuutoksen taustaa, uuden talouden vaikutukset yhteiskuntaan. Strategiset linjaukset ja kärkihankkeet Suomessa ja Euroopassa. Eri osapuolet ja niiden roolit tietoyhteiskunnassa. Tietoyhteiskunnan teknologiat.
Opetus Kirjallisuutta	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>	
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Professori, FT Mika Ala-Korpela	
Tavoitteet	Tutustuttaa opiskelija monimediakenttään ja sisältötuotantobusineeseen. Kurssilla käsitellään yhteiskunnan monimediaverkostoa 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.	
Sisältö	Luentoja 14 h, demonstraatioluentoja 14 h, 1. periodi. Tentti.	
Opetus	Soveltuvin osin:	
Kirjallisuutta	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.	
010820000	LUONNONTIETEET TIETOYHTEISKUNNASSA	4 ov
1. vuosi	<i>Natural Sciences in Information Society</i>	
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Professori, FT Mika Ala-Korpela	
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija nykyaikaisen yhteiskunnan toiminnan kannalta keskeisiin fysikaalisiin lainalaisuuksiin ja niiden käytännön sovelluksiin sekä valottaa luonnontieteiden merkitystä yhteiskunnan toiminnassa ja innovaatioissa.	
Sisältö	Kurssilla käsitellään modernin tietoyhteiskunnan kannalta keskeisiä luonnonilmiöitä ja lainalaisuuksia sekä niiden käytännön sovelluksia. Tarkastelussa pyritään luonnonilmiöiden ymmärtämiseen monitieteisestä näkökulmasta (fysiikka, kemia ja lääketiede sekä biofysiikka ja biokemia) ja nykyisen fysikaalisen ja luonnontieteellisen maailmankuvan hahmottamiseen.	
Opetus	Luentoja 28 h, laskuharjoituksia 8 h, 1. periodi; luentoja 28 h, pohdintaharjoituksia 6 h, 2. periodi; tentti luentojen pohjalta.	
Esitiedot	Uteltias mieli ja ymmärtämisen halu.	
Kirjallisuutta	Luennoilla erikseen ilmoitettava ja jaettava materiaali.	
010825000	MULTIMEDIAJÄRJESTELMÄT	2 ov
4. vuosi	<i>Multimedia Systems</i>	
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Tuntiopettaja, DI Kari Heikkinen	
Tavoitteet	Antaa opiskelijalle perustietämys verkotetun monimedian perusteknologioista ja työkaluista sekä 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 käytettävyyden, palveluntason ja erilaisten palvelujen differentointi.	
Opetus	Luentoja 28 h, 1. periodi. Tentti.	
Esitiedot	Suoritettuna: 010602000 Tietoliikennetekniikan perusteet 1 Suoritettuna: 010673000 Tietokoneverkot ja datasiirto Suositellaan: 010630000 Telematiikka.	
Kirjallisuutta	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.
010840000	DIGITAALIVALOKUVAUS I 2 ov
2. vuosi	<i>Digital Photography I</i>
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Professori, FT Mika Ala-Korpela
Tavoitteet	Tutustuttaa opiskelija digitaaliseen valokuvaukseen ja sen merkitykseen viestinnässä ja sisällöntuotannossa.
Sisältö	Kurssilla käsitellään valokuvauksen tekniset perusteet ja perehdytään digitaalisen valokuvauksen erityispiirteisiin. Valon ominaisuuksia ja värien hallintaa tarkastellaan kurssilla digitaalitekniikan näkökulmasta. Kurssin aikana valokuvan laadullisia ominaisuuksia tarkastellaan suhteessa kuvan viestinnälliseen käyttötarkoitukseen.
Opetus Esitiedot	Luentoja 20 h, demonstraatioluentoja 8 h, 4. periodi. Tentti. Suositellaan etukäteen tutustuttavaksi kirjaan Digitaalinen viestintä (ks.alla) kappaleet 1-5, 8 ja 9.
Kirjallisuutta	Deke McClelland ja Katrin Eismann: Digitaalikuvaus, IT Press, Gummerus Kirjapaino Oy, Jyväskylä 2000 (www.itpress.fi). Petri Miettinen: Kuvankäsittely & digitaalikuvaus, WS Bookwell, Porvoo 2001, 1. painos, Docendo Finland Oy, Sanoma WSOY -konserni. Muut digitaalista valokuvausta käsittelevät yleisoppaat. Vesa Keränen, Niko Lamberg ja Jukka Penttinen: Digitaalinen viestintä, Tummavuoren kirjapaino Oy 2001, 2. painos, Docendo Finland Oy, Sanoma WSOY -konserni. Muu luennoilla ilmoitettava materiaali.
010850000	DIGITAALISEN VIESTINTÄTEKNIIKAN SEMINAARI 2 ov
4. vuosi	<i>Seminar on Digital Communication Technology</i>
Opettaja/ Vastuuhenkilö	Professori, FT Mika Ala-Korpela tai professori, TkT Arto Kaarna
Tavoitteet	Perehdyttää opiskelija ajankohtaiseen tietoliikennetekniikan ja / tai monimedian osa-alueeseen.
Sisältö	Kurssilla käsitellään syvällisesti alustuslentojen, seminaariprojektien ja keskustelun avulla kulloinkin ajankohtainen tietoliikennetekniikan ja / tai monimedian osa-alue.
Opetus	Luentoja 3 h, seminaareja ja keskustelua 4 h, 3. periodi. Seminaareja ja keskustelua 21 h, 4. periodi. Osallistuminen keskusteluun ja hyväksytty seminaariesitelmä ja -raportti.
Kirjallisuutta	Luennoilla kerrottava, kulloiseenkin aihepiiriin liittyvä materiaali.
010901000	KUNTOLIIKUNTA 0,5 ov
1.-N. vuosi	<i>Fitness Training</i>
Vastuuhenkilö	Liikuntasihteeri
Tavoitteet	Opintojakson tavoitteena on opiskelijan fyysisen kunnon kohentaminen sekä ylläpitäminen tasolla, joka edistää henkisten voimavarojen hyväksikäyttöä niin opiskelussa kuin harrastuksissa.
Sisältö	Vapaavalintaista liikuntaa sekä järjestettyjä liikuntatapahtumia.
Opetus	Täytetyn kuntokortin palauttaminen liikuntasihteerille. Kuntokortteja saa liikuntasihteeriltä ja opintotoimistosta.

4 AIEMPIEN OPINTOJEN/TUTKINTOJEN HYVÄKSILUKEMINEN KAUPPATIETEIDEN TUTKINTOON

Kauppätieteiden alan opisto- ja AMK-tutkinnot

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

Merkonomit / datanomit / HSO-sihteerit 23 ov

Opintojakso	ov
030117000 Henkilökohtainen tietojenkäsittely	2
030118000 Johdatus tietojenkäsittelyyn	1
030147000 Johdon laskentatoimen peruskurssi	3
030202000 Markkinoinnin peruskurssi	4
070807001 Kokous- ja neuvottelutaito/kati	1,5
070818001 Integroitu kaupallinen kirjoitus- ja puheviestintä	1,5
090105003 Johdatus korkeakouluopintoihin ja liiketaloustieteeseen	1
090112000 Kirjanpidon peruskurssi	3
090616000 Yrittäjyys ja pk-yritysten johtaminen	2
090717001 Ihmisten ja työyhteisön johtamisen perusteet	2
Kieliopinnot (vain vieraat kielet, ei ruotsi, kieli yksilöitävä anomuksessa)	2

Tradenomeille korvataan lisäksi seuraavat kurssit eli yht. 32 ov

Opintojaksot	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.

Mikäli merkonomi- tai tradenomitutkinto on keskeytynyt, on opiskelijalla mahdollisuus anoa yksittäisiä kurssien hyväksilukemisia **yllä olevasta listasta** suoraan ko. kurssien opettajalta (merkonomit voivat anoa ylemmässä listassa olevia kursseja ja tradenomit kaikkia yllä olevia kursseja). **Mitään muita kursseja kuin listassa olevia, ei voi anoa korvattavaksi.** Hyväksilukemista suositellaan haettavaksi välittömästi opintojen alussa.

Yliopisto-opinnot

A) Opintojen sisällyttäminen tutkintoon

Erillisen kurssin tai opintokokonaisuuden (esim. approbatur-opinnot) sisällyttäminen KTM:n tutkintoon anotaan vapaamuotoisella anomuksella. Hyväksynnästä päättää joko pääaineen professori tai ko. opintoalan professori. HUOM ! Kielten kurssien hyväksymisestä päättää ko. kielen opettaja. Kieliopinnot anotaan valmiilla lomakkeilla, joita saa opintotoimistosta tai osoitteesta: http://www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet_kati.htm

B) Opintojaksojen korvaaminen

Mikäli aiemmillä opinnoilla halutaan korvata KTM:n tutkinnon opintojaksoja on anomukseen yksilöitävä suoritettu opinto sekä se opintojakso, mikä halutaan korvata KTM:n tutkinnosta. Opintojakson opettaja päättää mahdollisesta korvauksesta. Anomus tehdään "muualla suoritettun kurssin" anomuksella, joita saa opintotoimistosta tai osoitteesta: http://www.lut.fi/opinto/lomakkeet/lomakkeet_kati.htm

Yllä olevat säännöt koskevat muissa yliopistoissa suoritettuja opintoja, joita ei ole käytetty mihinkään tutkintoon. Mikäli yliopistotutkinto on suoritettu ja siitä halutaan anoa hyväksilukemisia KTM:n tutkintoon, katsotaan hyväksilukemiset tapauskohtaisesti ja päätöksen asiasta tekee viime kädessä kauppatieteiden osaston johtaja tai osastoneuvosto.

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 opintosihteerille. Anomuksen liitteenä on oltava todistus yllämainituista opinnoista.

Insinööriopinnot

Opistoista ja ammattikorkeakouluista valmistuneet insinöörit voivat anoa kurssikohtaisesti korvauksia opettajilta. Mitään valmista pakettia ei ole.

5 LTKK:N OPISKELIJOIDEN OPISKELUOIKEUS JA – MAHDOLLISUUDET MUISSA YLIOPISTOISSA

LTKK:n perusopiskelijat voivat anomuksesta sisällyttää muiden yliopistojen opintoja osaksi LTKK:n tutkintoa. Yleensä opinto-oikeus toisesta yliopistosta ja kaikissa tapauksissa opintojen maksuttomuus opiskelijalle edellyttävät, että opiskelijan oma osasto hyväksyy muualla suoritettavat opinnot osaksi LTKK:n tutkintoa. Opiskelija hakee tällaisen päätöksen osastolta ennen toisen yliopiston opiskeluoikeuden anomista. Tarkempia tietoja anomisesta antavat opintosihteerit. Seuraavassa esiteltujen yhteistyöyliopistojen lisäksi voidaan anoa opintojen suorittamista myös muissa tiede- ja taidekorkeakouluissa.

Kotimaiset yliopistot

Itä-Suomen yliopistojen yhteistyö

Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun, Joensuun yliopiston ja Kuopion yliopiston opintoyhteistyöstä 1.9.1987 solmittu sopimus takaa suhteellisen laajan opiskeluoikeuden toisessa korkeakoulussa. Lähtökohtana on, että toisen yliopiston opinnot ovat mielekkäitä opiskelijan oman yliopiston ja tutkinnon kannalta.

Joensuun yliopiston tiedekunnat:

- humanistinen tiedekunta
- kasvatustieteiden tiedekunta
- matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta
- metsätieteellinen tiedekunta
- yhteiskuntatieteiden tiedekunta.

Lisätietoja koulutusohjelmista tai hakumenettelystä: www.joensuu.fi, Joensuun Yliopisto/Opintotoimisto, PL 111, 80101 Joensuu, puh. vaihde (013) 251 111

Kuopion yliopiston tiedekunnat:

- farmaseuttinen tiedekunta
- luonnontieteiden ja ympäristötieteiden tiedekunta
- lääketieteellinen tiedekunta
- yhteiskuntatieteellinen tiedekunta
sekä
- A.I. Virtanen –instituutti.

Lisätietoja koulutusohjelmista tai hakumenettelystä: www.uku.fi, Kuopion Yliopisto/Opintotoimisto, PL 1627, 70211 Kuopio, puh. vaihde (017) 162 211

Yhteistoimintasopimus Taideteollisen korkeakoulun kanssa

Yhteistoimintasopimus Lappeenrannan teknillisen korkeakoulun ja Taideteollisen korkeakoulun välillä allekirjoitettiin huhtikuun 5. päivänä 1990. Yhteistyö kattaa perus- ja jatkokoulutuksen, tutkimustoiminnan sekä täydennyskoulutuksen. Halutessasi lisätietoa Taideteollisen korkeakoulun opetussuunnitelmista tai hakumenettelystä voit ottaa yhteyttä Taideteolliseen korkeakouluun, Hämeentie 135 C, 00560 Helsinki, www.uiah.fi, puh. (09) 75 631.

Itä-Suomen yliopistojen kauppatieteellinen yhteistyö

Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu, 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 korkeakoulun tutkintoihin. LTKK on siis Itä-Suomen yliopistojen kauppatieteellisessä yhteistyössä JoY:n ja KuY:n emoyliopisto.

Vuonna 2002 Joensuun yliopistoon valitaan 50 ja Kuopion yliopistoon 45 opiskelijaa KTM-koulutukseen.

Kukin yliopisto hoitaa itsenäisesti opiskelijavalinnat LTKK:ssa hyväksytyjen valintaperusteiden mukaisesti. Kuitenkin LTKK: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 korkeakoulua puheenjohtajan lisäksi. Neuvosto kokoontuu vuosittain 2-3 kertaa.

Itä-Suomen kauppatieteellisen koulutuksen yhteistyöhanke on osa valtioneuvoston ja opetusministeriön sekä itäisen Suomen kolmen yliopiston strategiaa Itä-Suomen väestön hyvinvoinnin ja alueen elinvoimaisuuden kehittämiseksi.

Aleksanteri-instituutti, Venäjän ja Itä-Euroopan tutkimuksen maisterikoulu

LTKK on mukana vuonna 1998 käynnistyneessä valtakunnallisessa yliopistojen yhteisessä maisterikoulussa, joka 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. Lisätietoja mm. ohjelmasta ja hakemisesta www.helsinki.fi/aleksanteri/ tai maisterikoulun opinto-oppaassa, johon voi tutustua myös LTKK:n opintotoimistossa.

Matkailualan verkostoyliopisto-opinnot

Matkailualan verkostoyliopisto on eri korkeakoulujen muodostama matkailualan tieteellinen opintokokonaisuus. Vuonna 2001 mukaan on liittynyt Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu. 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 n. 50 yhteensä eri yliopistoista. Yhteyshenkilönä LTKK:ssa on professori Kaisu Puimalainen kauppatieteiden osastolta.

Haku aika ohjelmaan on huhtikuussa, hakulomakkeita ja opinto-oppaita saa kauppatieteiden opintosihteri Kaija Huotarilta (p. 05-621 6053 tai email: kaija.huotari@lut.fi).

Lisätietoja: Matkailualan verkostoyliopisto, 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 LTKK. Ohjelmassa voi suorittaa tulevaisuuden tutkimuksen alalta joko yksittäisiä kursseja tai 15 ov:n opintokokonaisuuden. Opetuksen keskeiset periaatteet ovat monitieteisyys, kansainvälisyys, tieteiden ja käytännön vuorovaikutus sekä opetuksen monimuotoisuus. Opetus tapahtuu lähi- ja etäopiskeluna ja opinnot voi anomuksesta sisällyttää LTKK:n tutkintoihin. Opetusta koordinoi Turun kauppakorkeakoulu. Yhteyshenkilönä LTKK:ssa on lehtori Petri Koistinen kauppatieteiden osastolta (p. 05-621 2626, email: petri.koistinen@lut.fi).

Lisätietoja: 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 LTKK:n perustutkintoihin. Opintojen hyväksilukemisesta ota yhteyttä oman osastosi opintosihteriin.

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 2003 osioilla A ja B ja jatkuvat syylukukaudella 2003 osioilla C ja D. Osioista voi suorittaa myös pienempiä kokonaisuuksia. Luento-opetus toteutetaan videoneuvotteluina sekä verkkoluentoina, jotka ovat seurattavissa internetissä. Osa opetuksesta järjestetään internetissä toimivassa opetusympäristössä.

Tarkemmat tiedot vuoden 2003 opetuksesta tulevat internetsivuille www.asianet.fi.

Haku vuoden 2003 Aasian ohjelmaan järjestetään 15.10 – 29.11.2002. Tuolloin voi hakea joko koko 15 ov:n ohjelmaan tai yksittäisiin osioihin. Hakuohjeet ja –lomake tulevat internetsivuille www.asianet.fi. Syyslukukauden 2002 opintoihin (C- ja D-osiot) voi hakea myös täydennysshaussa syyskuun alussa 2002. Koko 15 ov:n kokonaisuuden suorittajia suositellaan aloittamaan opintonsa kevätlukukaudella 2003.

Lisätietoja antavat: suunnittelija Juha Tähkämaa, Itä- ja Kaakkois-Aasian yliopistoverkosto, c/o Poliittisen historian laitos, 20014 Turun yliopisto, p. 02- 333 5367, e-mail: juhtah@utu.fi ja LTKK:ssa vastaava suunnittelija Anu Honkanen, p. 05-621 2920, e-mail: anu.honkanen@lut.fi.

Kauppätieteiden perusopiskelijan kansainväliset opiskelumahdollisuudet

LTKK tarjoaa kauppätieteiden perusopiskelijoilleen erinomaiset mahdollisuudet opiskeluun ulkomailla. LTKK:lla on mahdollisuus vaihtaa perusopiskelijoita ympäri maailmaa 125:n yliopiston kanssa, jotka kuuluvat LTKK:n kansainväliseen yhteistyöverkkoon. Näiden lisäksi on mahdollista hakea ISEP-ohjelman kautta pariin sataan yhdysvaltalaiseen sekä useisiin USA:n ulkopuolisiin yliopistoihin.

Kansainvälisen markkinoinnin pääaineen opiskelijan on opiskeltava ulkomaisessa yliopistossa vähintään ajan, joka vastaa kestoaltaan noin kahden opintoperiodin opiskeluaikaa Lappeenrannan teknillisessä korkeakoulussa. Opinto-ohjelma on pääpiirteissään hyväksytettävä 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 LTKK:ssa.

Kauppätieteiden perusopiskelijat hakevat ulkomaille yleensä 2-3 opiskeluvuoden aikana. Opiskelu ulkomailla kestää yleensä 9-12 kk, mutta joitakin lyhytaikaisempiakin paikkoja löytyy. Joitkut vaihto-ohjelmat ja vastaanottavat yliopistot asettavat hakijoille vaatimuksia LTKK:ssa suoritettusta opintoviikkomäärästä. Kaikilta hakijoilta vaaditaan riittävää opintomenestystä.

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

ALANKOMAA	(2)
BELGIA	(8)
EESTI	(6)
ESPANJA	(13)
ITALIA	(1)
ITÄVALTA	(5)
KREIKKA	(1)
LATVIA	(2)
LIETTUA	(2)
PORTUGALI	(2)
PUOLA	(2)
RANSKA	(35)
RUOTSI	(1)
SAKSA	(28)
TANSKA	(1)
UNKARI	(2)

Bilateraalinen vaihto

AUSTRALIA	Curtin University of Technology
ETELÄ-KOREA	Keimyung University
KIINA	Beijing University of Chemical Technology Harbin Institute of Technology (kiinan kieltä ja kulttuuria)
USA	California State University, Fullerton
VENÄJÄ	INZEKON St. Petersburg State Academy for Engineering and Economics (venäjän kieltä ja kulttuuria)

Norek-vaihto

Pohjoismainen opiskelijavaihto-ohjelma kauppatieteiden opiskelijoille. Vaihtopaikkoja on Norjassa, Ruotsissa ja Tanskassa.

ISEP- International Student Exchange Program

ISEP on kansainvälinen opiskelijavaihto-ohjelma, johon kuuluu Yhdysvalloissa n. 230 yliopistoa ja sen ulkopuolella vaihtopaikkoja on 33:ssa eri maassa. ISEP-vaihto on vastavuoroista eli Suomesta lähtee yhtä monta opiskelijaa kuin tänne tulee. Näin lähtevien opiskelijoiden määrä sekä kohdemaat vaihtelevat vuosittain.

Kansainväliseen, korkeakoulun taholta ohjattuun opiskelijavaihtoon ovat kiinteytyneet seuraavat periaatteet:

- Australiaan, Iso-Britanniaan, Kanadaan ja USA:han opiskelemaan hakevien tulee suorittaa TOEFL-kielitestin hakua edeltävänä syksynä.
- Ennen ulkomaille lähtöä opiskelija hyväksyttää opintosuunnitelmansa ulkomaisessa vaihtokoulussa opintosuuntansa professorilla.
- Ulkomaisen opiskeluvuotensa aikana opiskelija on kirjoilla poissaolevana kotikorkeakoulussaan.
- Ulkomailla suoritettujen kurssien korvaavuutta suomalaiseen tutkintoon haetaan kauppatieteiden osastolta vaihdon jälkeen.

- Kansainvälisen markkinoinnin opiskelijoilla ulkomaiset opinnot on tarkoitettu pää- ja sivuaineopinnoiksi siten, että vähintään puolet pakollisista 10 ov:sta sisällytetään niihin. Kieliopintoja ei lasketa niihin.
- Hakuaika lukuvuodeksi 2003-2004 Socrates-, Norek- ja bilateraaliseen vaihtoon päättyy 24.1.2003. ISEP-hausta ilmoitetaan kulloinkin erikseen kv-keskuksen ilmoitustaululla.

Lisätietoja kansainvälisestä opiskelijavaihdosta saa osoitteesta:

<http://www.lut.fi/havi/Kv-ja-Urapalvelut/kv-opiskelijapalvelut/exchange/kvopiskelu.html>

tai asioimalla kv- ja urapalvelut, yo-talo, 2. krs

International study program “IBTM”

International Business and Technology Management -ohjelmaan voivat ulkomaalaisten opiskelijoiden lisäksi hakea myös LTKK:n omat opiskelijat. Kansainvälinen ohjelma käsittää kaksi lukukautta (syys- ja kevätlukukauden). Ohjelmasta opiskelija voi valita myös yksittäisiä kursseja.

Autumn semester 2002

030138000	Management of Technology, 3 cr	Dr. Tuomo Kässi, Professor
030219000	Business Forecasting, 3 cr	Professor Seppo Pitkänen
030250000	International Business Methods, 4 cr	Dr. Tauno Tiisanen, Professor
030270001	The Transformation of the Business Management in Russia, literature exam, 3 cr	Dr. Kari Liuhto, Professor
030702000	Management of International Technology Transfer, 3 cr	Senior Research Fellow Erkki Nironen
030703001	The Economies of the Baltic States, 2 cr	Dr. 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	B.A. Heli Nieminen
090211000	Sales Management and Personal Selling, literature exam, 3 cr	M.Sc. (Econ.) Kalle Laine, Senior Assistant
090222000	High Technology Marketing, literature exam, 3 cr	Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen, Professor
090232000	Environmental Marketing, literature exam, 1 cr	Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen, Professor
090245000	International Marketing Management Strategies, 4 cr	Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen, Professor
090251000	Introduction to International Business and Planning, 2 cr	Dr. Toivo S. Äijö
090282001	Export Marketing, 3 cr	M.Sc. (Econ.) Kalle Laine, Senior Assistant
090284000	Cultural Environment of International Marketing, 2 cr	Lecturer N.N.
090290000	International Distribution Strategies, literature exam, 2 cr	Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen, Professor
090298000	International Purchasing, literature exam, 2 cr	Dr. Veli-Matti Virolainen, Professor
090715000	Organizational Culture and Gender Aspects in Management, 2 cr	Dr. Albert J. Mills, Professor Dr. Iiris Aaltio-Marjosola, Professor

Spring semester 2003

030260000	Doing Business in Transitional Economies, 4 cr	Dr. Tauno Tiusanen, Professor
030270001	The Transformation of the Business Management in Russia, literature exam, 3 cr	Dr. Kari Liuhto, Professor
030275000	The Economies of North-West Russia and the Baltic States, 3 cr	Dr. Kari Liuhto, Professor
030713000	Business Environment in Transitional Economies, 3 cr	Dr. 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	B.A. Heli Nieminen
090191000	International Accounting, 3cr	Lic.Sc. (Econ.) Virpi Virkkunen, Professor
090201000	Business in China, 2 cr	Lic.Sc. (Econ.) Pia Polsa
090211000	Sales Management and Personal Selling, literature exam, 3 cr	M.Sc. (Econ.) Kalle Laine, Senior Assistant
090222000	High Technology Marketing, literature exam, 3 cr	Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen, Professor
090232000	Environmental Marketing, literature exam, 1 cr	Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen, Professor
090236000	Integrated Marketing Communication, 3 cr	Lic.Sc. (Econ.) Liisa-Maija Sainio
090255000	Cross-Cultural Encounters, 2cr	Lic.Sc. (Econ.) Merja Karppinen
090286001	Internationalization of the Firm, 3 cr	Lic.Sc. (Econ.) Liisa-Maija Sainio
090290000	International Distribution Strategies, literature exam, 2 cr	Lic.Sc. (Tech.) Kaisu Puumalainen, Professor
090298000	International Purchasing, literature exam, 2 cr	Dr. Veli-Matti Virolainen, Professor
090443001	International Trade and Business Law, 3cr	Master of Laws Ben Nothnagel
090447001	The Impact of Law on the Internationalisation a Business, 3 cr	Master of Laws Ben Nothnagel
090604000	Small and Medium Size Enterprise Management and Business Development, 2 cr	Dr. Timo Pihkala, Professor
091200001	Virtual Introduction to Knowledge Management, 4 cr	Dr. (Ps) Jianzhong Hong

Tarkemmat kurssikuvaukset syksyn 2002 sekä kevään 2003 kursseista ovat IBTM-ohjelmassa, jota on saatavilla LTKK:n KV- ja Urapalveluista. Tiedot löytyvät myös [www-sivuilla](http://www.sivuilla) osoitteesta www.lut.fi/ibtm/

6 TUTKINTOJA JA OPINTOJA KOSKEVAT SÄÄDÖKSET

Opintoihin liittyvät säädökset on koottu erilliseen julkaisuun "Opintoja koskevat säännökset" (Hallinnon julkaisu -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
- Diplomityöohjeet
- Pro gradu -tutkielmaohjeet

Julkaisu löytyy opintotoimistosta ja osa yllämainituista säädöksistä löytyy myös [www-osoitteesta: www.lut.fi/opinto/ohjeita/](http://www.lut.fi/opinto/ohjeita/).

Opiskeluun kohdistuvat väärinkäytökset

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

"Opiskelijaa, joka on yliopiston piirissä syylistynyt opetus- ja tutkimustoimintaan kohdistuneeseen rikkomukseen, voidaan kurinpidollisesti rangaista varoituksella tai erottamalla määräajaksi, enintään yhdeksi lukuvuodeksi. Opetus- ja 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. Suoritusta toimenpiteestä ilmoitetaan osastonjohtajalle. Kurinpitorangeistuksen osalta sovelletaan, mitä edellä 1 ja 2 momentissa on määrätty."

7 YLIOPISTON HALLINTO

Yliopiston hallintoa hoitavat

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

Hallitus

Hallituksen toimikausi alkoi 1.1.2002. Toimikausi kestää 31.12.2004 asti. Hallitukseen kuuluvat rehtori, molemmat vararehtorit, kaksi professorikunnan, kaksi muun henkilöstön ja kaksi ylioppilaskunnan valitsemaa edustajaa sekä kaksi ulkopuolisten sidosryhmien edustajaa.

Rehtori ja vararehtorit

Yliopiston rehtorina toimii professori Markku Lukka. Tutkimuksesta vastaa ensimmäinen vararehtori, professori Jarmo Partanen ja opetuksesta vastaa toinen vararehtori, professori Ilkka Pöyhönen. Hallintojohtajana toimii OTK Arto Oikkonen.

Osastot

Yliopistossa on energia- ja ympäristötekniikan osasto, kauppatieteiden osasto, kemiantekniikan osasto, konetekniikan osasto, sähkötekniikan osasto, tietotekniikan osasto ja tuotantotalouden 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 1.1.2002 – 31.12.2004. Neuvoston puheenjohtajana on tutkimuksesta vastaava vararehtori ja jäsenenä 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, kielikeskus, kirjasto sekä koulutus- ja kehittämiskeskus.

8 PRO GRADU -TUTKIELMAOHJEET

Lappeenrannan teknillisessä korkeakoulussa noudatetaan seuraavia vararehtorin 30.5.2002 hyväksymiä Pro gradu –tutkielmaohjeita. Ohjeet tulevat voimaan 1.8.2002.

Pro gradu -tutkielman aloittamiseen liittyvät valmistelut

Pro gradu -tutkielman aloittamista suunnittelevan opiskelijan on perehdyttävä hyvin LTKK:ssa noudatettaviin pro gradu -tutkielmaohjeisiin (www.lut.fi/opinto/ohjeita/) 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 oppinnäytteelle asetettavat tieteellisyyden vaatimukset.

Professorin kanssa käsiteltäviä tärkeitä asioita ovat erityisesti seuraavat:

- pro gradu -tutkielman aloittamisen edellytykset (suoritetun opintojen määrä)
- tutkielman aihe ja tavoite
- tutkielman ohjaaja
- tutkielman julkisuus
- tutkielman tarkastajat
- tutkielman aiheanomus ja sen jättäminen osaston opintosihteerille
- 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, sekä tutkielmalle kaksi tarkastajaa. Toinen tarkastaja on osastoneuvoston määräämä ohjaaja. Toinen tarkastaja voi olla LTKK:n ulkopuolelta.

Tarkastajien ja opiskelijan allekirjoittama anomuslomake toimitetaan opintosihteerille viimeistään 10 kalenteripäivää ennen osastoneuvoston kokousta. Aiheanomukseen liitetään tutkintorakenne.

Lomakkeen (haop1A) ja ohjeita tutkintorakenteen laatimiseen saa opintotoimiston kotisivulta www.lut.fi/opinto/ohjeita.htm tai opintosihteeriltä.

Tutkielman aihe anotaan työn alkuvaiheessa, kun aiheesta on sovittu tutkielmää 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.

Kypsyysnäyte

Opiskelijan on suoritettava tutkielmansa aihepiiristä kirjallinen kypsyysnäyte, jonka arvostelevat sekä tutkielmää 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. Kypsyysnäytteen suorittamisajankohdasta on sovittava tarkastajan kanssa, joka antaa kypsyysnäytteen aiheen. Kypsyyskokeessa opiskelija osoittaa perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin ja suomen tai ruotsin kielen taitoa. Kypsyysnäyte kirjoitetaan valvotussa koetilaisuudessa ilman lähdeaineistoa.

Kypsyysnäytteen kirjoittamisesta on lisäohjeita kielikeskuksen toimittamassa opinto-oppaassa.

Pro gradu -tutkielman arvosteleminen

Osastoneuvosto arvostelee ja hyväksyy tutkielman opiskelijan kirjallisen anomuksen perusteella. 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 (haop1B), tiivistelmät suomen- ja englanninkielisenä, mahdollinen tutkielman luottamuksellisuuspyyntö sekä kansiin sidotut tutkielmat toimitetaan opintosihteerille viimeistään 10 kalenteripäivää ennen osastoneuvoston kokousta. Lomakkeita ja lisätietoja saa opintotoimiston kotisivulta www.lut.fi/opinto/ohjeita.htm tai opintosihteeriltä.

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 opintosihteerille.

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 arvolauseehdotuksineen. 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 ammattisalaisuudesta 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 opintosihteerille.

Salaista 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 opintosihteerille 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 lavesanaisuutta. Erityisesti on huomattava karsia tekstistä muoti-ilmaukset ja turhat vieraskieliset sanat.

Tutkielma tulostetaan vakiokokoisille arkeille (A4) 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 laitaa 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.

Kanteen ja kansion selkään merkitään sana Pro gradu -tutkielma, tekijän nimi (kanteen oikeaan alareunaan) ja vuosiluku. Työn selkämukssessa teksti aloitetaan 80 mm yläreunasta ja vuosiluvun jälkeen jätetään alareunaan 30 mm.

Ryhmätyön opiskelijakohtaiset tutkielmatekstit sidotaan yhteen asiajärjestyksessä. 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 osastoneuvostossa -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 (SOPIMATTO-MIA 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 esitysjärjestyä, 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. Tiivistelmän pituus on n. 100 sanaa. Sekä suomen-, että englanninkielinen tiivistelmä liitetään tutkielmaan.

On hyvä suosia verbin passiivimuotoja tai aktiivin 3. persoonaa tiivistelmän erillisen julkaisemisen varalta. Vakiintumattomia lyhenteitä, symboleja tai termejä ei saa käyttää selittämättä niitä. Tauluk-oita, yhtälöitä tms. käytetään vain, jos ne ovat selvyys- 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 korkeakoulu.

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.

Opiskelijan on toimitettava tiivistelmätiedot kirjastoon elektronisessa muodossa. Tätä koskevat ohjeet saa kirjaston www-sivuilta (<http://edu.lut.fi/LUTpub/>) sekä kirjastosta.

Alkusanat

Alkusanoissa 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 alaotsik-koineen sekä niiden sivujen numerot, joilta luvut alkavat. Sivujen numerointi alkaa ensimmäisestä tekstisivusta arabialaisin numeroin. Sisällysluettelon loppuun voi lisätä erillisen kuva- ja taulukkoluet- telon.

Sisällysluettelossa - ja samoin käsittelyosan otsikoissa - käytetään desimaalinumerointia 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. Lähtöyhtälöiden 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:

kirjat 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.

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

lehtiartikkelit 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.

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 30.5.2002

Ilkka Pöyhönen
vararehtori