



Open your mind. LUT.

Lappeenranta **University of Technology**



TERVETULOÄ OPISKELEMAÄN
TIEDEYLIPISTOON

TIEDEYLIOPISTOT TEKEVÄT
TETEELLISTÄ TUTKIMUSTA,
ANTAVAT SIIHEN
PERUSTUVAA OPETUSTA
JA VAIKUTTAVAT
YHTEISKUNNALLISEEN
KEHITYKSEEN.

Tiedeyliopisto tutkii ja tuottaa tietoa



Tiedeyliopistot elävät tiukasti ajassa. Niiltä odotetaan jatkuvaa uuden tiedon tuottamista, monimutkaisten ongelmien hahmottamista ja ratkaisuja.

Siksi on tärkeää, että tiedeyliopisto muodostaa akateemisen yhteisön, jonka jokainen jäsen on vastuussa uuden tiedon tuottamisesta.

Mitä kannattaa ottaa huomioon, kun aloittaa opinnot yliopistossa



Open your mind. LUT.
Lappeenranta University of Technology

- *Yliopistot eivät ole ammattikouluja eli ne eivät kouluta opiskelijoita ammattiin.*
- *Sen sijaan ne kouluttavat tieteelliseen tietoon perustuvalla opetuksella asiantuntijoita, jótka:*
- **A) Osaavat tarkkailla yhteiskuntaa ja tehdä havaintoja vallitsevista ja tulevista ilmiöistä.**
- **B) Osaavat analysoida ilmiöitä ja liittää ne laajempiin kokonaisuuksiin.,**
- **C) Kerätä, analysoida, prosessoida, tuottaa ja jakaa tietoa, joka on objektiivista ja perustuu tutkimukseen.**
- **D) Osaavat argumentoida, jotka perustuvat tietoon ja tutkimukseen.**

Mitä tarkoittaa tieteellinen opetus?



Open your mind. LUT.
Lappeenranta University of Technology

1. Yliopistossa opetettava tieto perustuu tieteelliseen tutkimukseen ja siten mahdollisimman luotettavaan tietoon.



2. Tieteellinen opetus rakentuu argumenteista eli väitteistä, jotka ovat kriittisiä olemassa olevaa tietoa kohtaan. Opetus kannustaa pohtimaan vaihtoehtoisia argumentteja.



3. Kysymyksiä ja ymmärrystä. Tieteellinen opetus ei ole faktojen muistamista vaan luovien ja kriittisten kysymysten esittämistä. Vastausten sijaan haetaan syy-seuraussuhteiden ymmärtämistä.



4. Tieteellinen opetus perustuu tieteelliseen menetelmään. Se on yli 500 vuotta vanha menetelmä, joka korjaa itseään, haastaa jatkuvasti kriittisiin kysymyksiin ja tuottaa tietoa, joka on sen hetken arvion mukaan lähimpänä

Akateeminen opiskelu ja tekoäly



Open your mind. LUT.
Lappeenranta University of Technology

Tekoäly on tullut nopeasti ja se tarjoaa monenlaisia mahdollisuuksia kerätä, analysoida, prosessoida ja jakaa tietoa.

Tekoälyä voidaan käyttää oppimisen apuna ja myös korvaamaan oppimista.

Suositus:

Tekoälyn avulla voidaan nostaa tutkimuksen ja opiskelun vaatimustasoa.

Tekoälyn avulla voidaan kohdata kunnianhimoisempia tutkimuskohteita ja opiskella vaikeampia asioita.

SIIS: KÄYTTÄKÄÄN TEKOÄLY MUTTA NIIN, ETTÄ NOSTATTE SAMALLA OMAA VAATIMUSTASOA.

Yliopistot ovat tiedeyhteisöjä



Sinä et ole
vain yksi
opiskelija
Olet osa
tiedeyhteisöä

OPPIMINEN VAATII SITOUTUMISTA,
UTELIASTA MIELTÄ JA
OSALLISTUMISTA



OPPIMINEN VAATII
SITOUTUMISTA, UTELIASTA
MIELTÄ JA
OSALLISTUMISTA
ÄLÄ SIIS SIIRRÄ
VASTUUTA, VAAN KYSY,
KESKUSTELU JA ETSIÄ
VASTAUKSIA. ME
AUTAMME

VASTINEEKSI ME TARJOAMME



ACADEMIC FREEDOM



VERKOSTOJA JA ASIANTUNTIJOITA

OPISKELU YLIOPISTOSSA ON AINUTLAATUINEN AIKA IHMISEN ELÄMÄSSÄ



YLIOPISTO-OPINNOILLE
KANNATTAA SITEN PRIORISOIDA
AIKAA



Akateeminen koulutus on elämän
mittainen pääoma työelämässä ja
elämässä yleensä



Oppiminen on lukemista, sillä se on edelleen paras tapa hankkia uutta tietoa



Open your mind. LUT.
Lappeenranta University of Technology



TERVETULOÄ TIEDEYHTEISÖÖN

