

TIETEIDENVÄLISIÄ RATKAISUJA

UEF // University of Eastern Finland
Itä-Suomen yliopisto // STRATEGIA 2015–2020

4

MAAILMAN-
LAAJUISTA
HAASTETTA



Olemme tunnistanee neljä maailmanlaajuista haastetta. Etsimme niihin ratkaisuja vahvoilla perustieteisiin pohjautuvilla tutkimusalueilla sekä tutkimukseen perustuvalla, tulevaisuuden työelämän haasteisiin vastaavalla koulutuksella.



Ikääntyminen,
elintavat ja terveys



Oppiminen digitalisoituneessa
yhteiskunnassa



Kulttuurien kohtaaminen,
liikkuvuus ja rajat



Ympäristön muutos ja
luonnonvarojen riittävyys

PERUSTIETEET

TUTKIMUS

KOULUTUS

TUTKIMUSALUEET

Kansainvälisen
huipputason tutkimusalueet

- > Aerosolit, ilmastonmuutos ja ihmisen terveys
- > Kardiovaskulaariset ja metaboliset sairaudet
- > Metsät, globaalimuutos ja biotalous
- > Neurotieteet
- > Rajat, liikkuvuus ja kulttuurien kohtaaminen

Kehittyneet, vahvat
tutkimusalueet

- > Fotonikka: Teoria, materiaalit ja sovellukset
- > Luonnonvarojen kestävä hallinta
- > Oppiminen vuorovaikutteisissa ympäristöissä
- > Translationalinen syöpätutkimus
- > Tuki- ja liikuntaelinsairaudet

Nouseva tutkimus

- > Epävarmuuksien mallinnuksen menetelmät ja sovellukset
- > Akvaattinen tutkimus muuttuvassa maailmassa
- > Hoidon ja palvelujen vaikuttavuus sosiaali- ja terveydenhuollossa
- > Täsmälääketeknologiat, painopisteenä silmätaudit
- > Terveystieteellinen bioinformatiikka
- > Hyvinvoinnin murtumat

Tutkimusalueita kuvaa: > Tieteen korkea laatu > Jatkuva uudistuminen > Fokusoituminen
> Tieteidenvälisyys > Kansainvälinen verkostoituminen

KOULUTUSKOKONAISUUDET



Terveysala



Opettajankoulutus
ja kasvatusala



Työelämän
asiantuntijatehtäviin
valmistavat ja yliopiston
proflaatiota tukevat alat

**Moderni
opiskelijan yliopisto**

Opiskelijat, tehokas oppiminen
ja opiskelijoiden hyvinvointi
ovat etusijalla. Opetus on
sisällöllisesti ja pedagogisesti
korkeatasoista. Käytössä
ovat ajanmukaiset
oppimisympäristöt
ja opetusmenetelmät.

LAAJA-ALAINEN
KANDIDAATTIKOULUTUS

PROFILOITUNUT
MAISTERIKOULUTUS

UEF // ARVOT

- > Tieteen, opetuksen ja oppimisen vapaus
- > Avoimuus ja rohkeus
- > Vastuullisuus ja vaikuttavuus

UEF // TOIMINTA-AJATUS

Olemme **kansainvälinen, monitieteinen ja opiskelija-keskeinen tiedeyliopisto.**

Korkeatasoinen tutkimus ja vetovoimainen koulutus rakentavat tulevaisuutemme osaamisperustaa.

UEF // VISIO 2020: TIETEIDENVÄLISIÄ RATKAISUJA

Olemme kansainvälisesti vetovoimainen tiedeyliopisto, joka hakee tieteidenvälisiä ratkaisuja maailmanlaajuisiin ongelmiin.



OLEMME UEF

STRATEGIAN TOTEUTTAJAT
HENKILÖSTÖ | OPISKELIJAT

/2020

Strategiset TAVOITTEET

Yliopistomme on kansainvälisesti tunnettu ja yhteiskunnallisesti vaikuttava toimija.

- > Aloitteellinen yhteistyökumppani
- > Osaamiseen perustuvan liiketoiminnan kehittäjä
- > Maailmanlaajuisten haasteiden ratkaisua tukevan tutkimustiedon ja koulutuksen tuottaja

200

MAAILMAN JOHTAVAN
YLIOPISTON JOUKOSSA

Tutkimus on kansainvälisesti korkeatasoista ja vaikuttavaa.

50

MAAILMAN JOHTAVAN
YLIOPISTON JOUKOSSA
VAHVOILLA TUTKIMUSALOILLA

1

SUOMEN PARAS YLIOPISTOLLINEN
OPPIMISYMPÄRISTÖ

Opetus perustuu uusimpaan tutkimukseen ja kouluttaa osajia tulevaisuuden työelämään.

- > Tehokkaimmat opintoprosessit
- > Koulutus vetovoimaista
- > Opetus opiskelijakeskeistä
- > Valmistuminen tavoiteajassa



HENKILÖSTÖ Osaava,
motivoitunut ja strategiaa
toteuttava voimavara.



TIEDEYHTEISÖ Luova,
palkitseva, suvaitseva.
Monikulttuurinen ja
kansainvälisyyteen
kannustava.