



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Mikkelin yliopistokeskus



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Yliopisto	Yksiköt	Tutkimuksen painoaloja	Koulutus
	Kauppakorkeakoulu International Business - kandidaattiohjelma		Kauppätieteiden kandidaatti - Kansainvälinen liiketoiminta 82 aloituspaikkaa – n 1200 hakijaa - N 80 valmistunutta vuosittain
	Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta - Ruralia-instituutti Kansalliskirjasto - Mikkelin toimipiste Luomuinstituutti (Luke+HY) Koordinaatioyksikkö	- Paikalliskehitys - Kestävä ruokaketju - Uudistuva biotalous - Digitaalisten aineistojen käytettävyys - Luomu	Ruralia-instituutti - Osuustoiminnan Co-op network – studies verkosto (7 yliopistoa) - Täydennyskoulutusta Tieteelliset jatkotutkinnot
	Kauppakorkeakoulu - Yrittäjyyden tutkimusryhmä School of Engineering Science - Erotustekniikan osasto School of Energy Systems - Bioenergian tutkimusryhmä	- Teollisen symbioosin rakentaminen & yrittäjyyden edistäminen - Maatalouden ja jalostuksen ravinne- ja vesikierron ja sivuvirrat - Korkean vesiosaamisen luominen - Hiilineutraaliuden edistäminen	EMBA –ohjelma syksyllä 2021 Tieteelliset jatkotutkinnot



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Keskeisiä tunnuslukuja (2020)

Henkilöstöä

Päätoimisia 111, työsuhteisten kokonaismäärä 121. Huomattavasti vierailijoita.

- Aalto-yliopisto 11
- Helsingin yliopisto 60
- LUT-yliopisto 40

Rahoitus

8,7 MEUR

- OKM rahoitus 51,4 %
- Kunnat n 2,9 % (arvio)
- Rakennerahastot 11,9 %
- Muu kilpailtu rahoitus 33,8%

Opiskelijoita

258 Aalto BScBA

279 Helsingin yliopiston koordinoima Co-op network studies (7 yliopistoa)

Julkaisuja

141 vertaisarvioitua tieteellistä artikkelia

57 muuta julkaisua

88 opinnäytetyötä (84 kandi, 4 tohtori)



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

”Kestävän suunnan rakentaja”

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

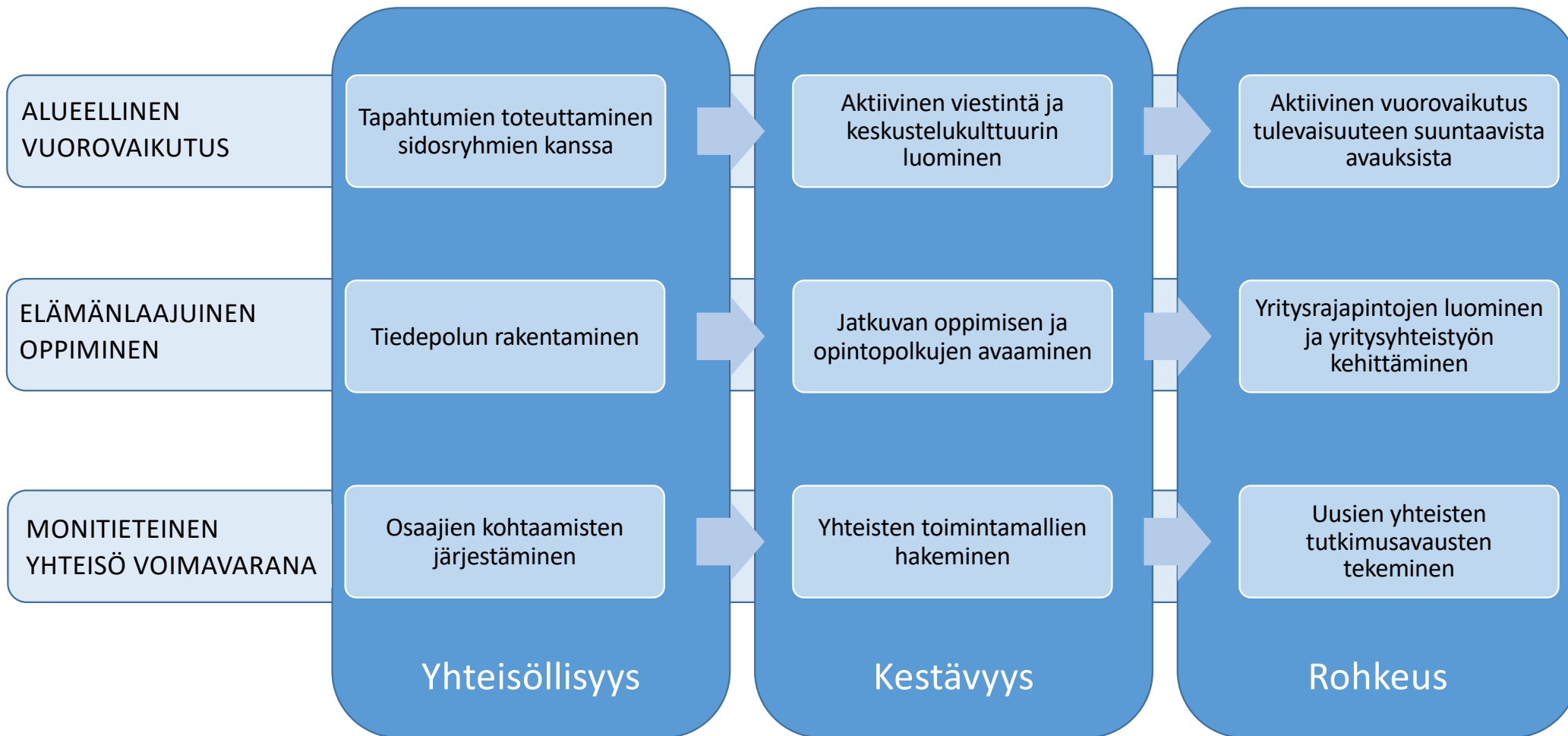




Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

”Kestävän suunnan rakentaja”

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto





Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Korkeakoulutoimijoita Etelä-Savossa

Oppilaitos	Tutkimus & kehittäminen	Koulutus
Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu XAMK Mikkeli, Savonlinna,	Alat: • Metsä, ympäristö ja energia • Digitaalinen talous • Kestävä hyvinvointi • Logistiikka ja merenkulku 15,4 MEUR ulkoinen rahoitus / vuosi • 6,3 MEUR Mikkeli • 4,4 MEUR Savonlinna	Mikkeli: • 15 AMK -tutkintoa • 14 YAMK-tutkintoa Savonlinna: • 9 AMK-tutkintoa • 9 YAMK-tutkintoa Laajalti monimuoto-opetusta Yksi Suomen suurimmista avoimen AMK tarjontoista
Diakonia-ammattikorkeakoulu Pieksämäki	Sosiaali- ja terveysala	Pieksämäki • 3 AMK-tutkintoa. Kaikki monimuoto-opetusta ja useammalla kampuksella Lisäksi 5 YAMK-tutkintoja monimuotoisena valtakunnallisesti
Mikkelin kesäyliopisto		Avoimia yliopisto-opintoja n 40 alalta • Turun, Jyväskylän, Itä-Suomen, Lapin, Oulun ja Helsingin yliopistojen tarjontaa Avoimen amk-opintoja Täydennyskoulutusta
Savonlinnan kesäyliopisto		Avoimia yliopisto-opintoja n 5-10 alalta • Vaasan, Oulun, Itä-Suomen ja Jyväskylän yliopistojen tarjontaa Täydennyskoulutusta



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Selvityksen tavoite ja kysymykset

Tavoitteena on selvittää mihin suuntaan yliopistokeskusta pitää kehittää, jotta toiminta tuottaisi enemmän vaikuttavuutta alueella ja entistä paremmin toteuttaisi yliopistojen ja alueen toimijoiden strategioita.

- Minkälaisia kehittämisen odotuksia ja tarpeita Etelä-Savossa on yliopistojen osalta?
- Minkälaisia odotuksia yliopistoilla on Etelä-Savoon liittyen?
- Minkälaista työtä muualla tehdään ja mistä voisi ottaa mallia Etelä-Savoon?



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Keskeiset teemat

1. Oppimiseen liittyvät ratkaisut koulutustason nostamisessa
2. Tutkimuksen ja siihen perustuvan opetuksen kehittäminen uuden luomisessa
3. Yhteistyön mallit vaikuttavuuden lisäämisessä



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Käydyt keskustelut

Maakuntaliiton & MUC asiantuntijat	Kaupunkien ja maakunnan johto	Yrittäjäjärjestöt ja ELY	Oppilaitoksia	Muut yliopistokeskukset	MUC ohjausryhmä
Maakuntaliiton asiantuntijat • Hanna Kautiainen • Anne Kokkonen • Tomi Heimonen MUC koulutusportti-hankkeen toimijat • Pekka Hytinkoski • Eeva Uusitalo • Ritva Mynttinen	• Timo Halonen / Mikkeli • Janne Laine / Savonlinna • Ulla Nykänen / Pieksämäki • Pentti Mäkinen / maakuntaliitto	• Teppo Leinonen / kauppakamari • Niina Kuuva / Yrittäjät • Juha Kauppinen / Miksei • Vesa Kallio / MTK • Pekka Häkkinen / ELY • Juha Pulliainen / ELY	• Anne Havukainen / Mikkelin kesäyo • Hanna-Riikka Karjalainen / Savonlinnan kesäyo • Harri Jokinen / Otavia • Heikki Saastamoinen / Xamk	• Tarmo Lipping / Pori • Vesa Virtanen / Kajaani • Juha Alarinta / Seinäjoki • Marko Aittola / Kokkola • Minna-Maija Salomaa / Lahti	• Jari Niemelä / HY • Hannu Seristö / Aalto • Janne Hokkanen / LUT



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

OKM Korkeakoulutuksen kestävyystiekartan toimet

- Koulutusperustainen maahanmuutto
- Korkeakoulutuksen lisääminen ja aloituksen aikaistaminen
- Keston lyhentäminen
- Parempi kohtaanto työmarkkinoiden tarpeisiin
- Korkeakoulut vahvasti mukana jatkuvassa oppimisessa



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

OKM Korkeakoulutuksen kehittämiskohteita

I Koulutus- ja osaamistason nosto

- Korkeakoulututkinto 50% nuorista aikuisista
- Uusia aloituspaikkoja, rahoitus?

II Koulutus tuo osaajia Suomeen

- Aloittajien määrän kolminkertaistaminen, työllistymisen parantaminen
- Maahantulo- ja lupa-asioiden sujuvoittaminen, harjoittelupaikat

III Koulutus vastaa työmarkkinoiden tarpeisiin ja uudistumiseen

- Koulutuksen tuottama osaaminen ja tutkinnot tukevat nykyistä paremmin työllisyyttä ja työmarkkinoiden uudistumista
- Koulutusvastuiden uudistaminen, tutkintorakenteiden tarkastelu, korkeakoulujen rooli jatkuvan oppimisen ekosysteemissä, joustavuus, digitaalisuus

IV Vaikuttavampi TKI-toiminta

- Parlamentaarinen työ TKI-rahoituksen 4% osuuden saavuttamiseksi
- Panostukset tutkimusinfrastruktuureihin



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Etelä-Savo

Etelä-Savon
haasteita

Väestö- ja osaamishaasteet kietoutuvat toisiinsa *

Ikääntyminen ja nuorten
poismuutto

Matala koulutustaso,
erityisesti
korkeakoulutettujen osalta

Maantiede ja hajanaisuus

Pk-yritysvaltaisuus, pienet
kehittämisen resurssit

Korkeakoulu-
politiikan
kysymyksiä

Koulutus tuo osaajia
Suomeen

Koulutus- ja osaamistason
nosto (mm. 50% tavoite)

Koulutus vastaa
työmarkkinoiden tarpeisiin
ja uudistumiseen

Vaikuttavampi Tki-toiminta

Megatrendien
tuomia
mahdollisuuksia

Kansainvälisyys

Kestävyys

Hajautetut toimintamallit

Digitalisaatio ja
teknologian kehitys

* Hanna Kautiainen, Etelä-Savon maakuntaliitto



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Etelä-Savon väestökehityksen haaste

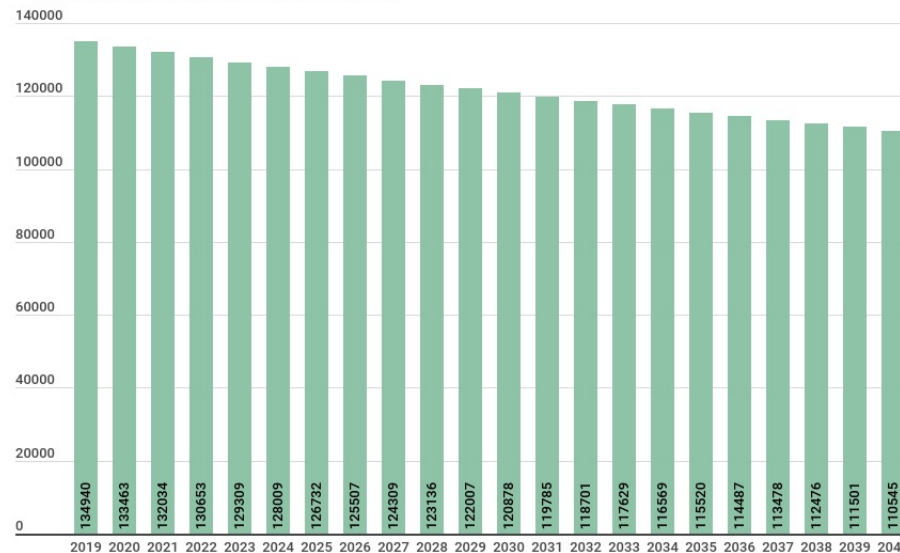
Etelä-Savon väestökehityksen tilannekuva

- Etelä-Savon väkiluku 1.1. 2021 oli 132 702 Joroisten ja Heinäveden kuntien siirtyttyä toisiin maakuntiin.
- Etelä-Savo on Suomen ikääntynein maakunta.
- Väestökehityksessä negatiivinen luonnollinen väestömuutos (syntyneiden ja kuolleiden erotus) on alueella erityisen suurta.
- Maakunnan väestökehityksen kannalta positiivisin signaali on plussalla oleva nettomaahanmuutto.
- Etelä-Savon väestö väheni ennakkotietojen mukaan v.2020 1 725 henkilöllä.
- Tilastokeskusten väestöennusteen mukaan väkiluvun aleneminen jatkuu vuoteen 2040 saakka.

Lisää tietoa Etelä-Savon väestöstä ja muuttoliikkeestä: [Etelä-Savon väestömuutostilanne 2020](#)

Etelä-Savon toteutunut väestökehitys ja ennuste vuoteen 2040

Lähde: Tilastokeskuksen väestöennuste 30.9.2019



Kuntakohtaisiin ennusteisiin pääset [täältä](#).

Osio päivitetty 6.4.2021

Väestön tunnuslukuja Etelä-Savossa

Lähde: Tilastokeskus / Väestörakenne, Väestömuutosten kuukausitiedot



132 702

Väkiluku Etelä-Savossa 1.1.2021



2,4

Etelä-Savon osuus Suomen väkiluvusta 2020



49,0

Väestön keski-ikä Etelä-Savossa v. 2020 (koko maa 43,4 v)



10,5 as/maakm2

Asukastiheys Etelä-Savossa v. 2020 (koko maa 18,2)



789

Elävänä syntyneitä Etelä-Savossa v. 2020



2 095

Kuolleita Etelä-Savossa v. 2020



- 1 725

Väestön kokonaismuutos Etelä-Savossa v. 2020

Naiset

Miehet



Naiset 50,6%

undefined

Kuva: www.esavoennakoi.fi



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Etelä-Savon koulutustason haaste

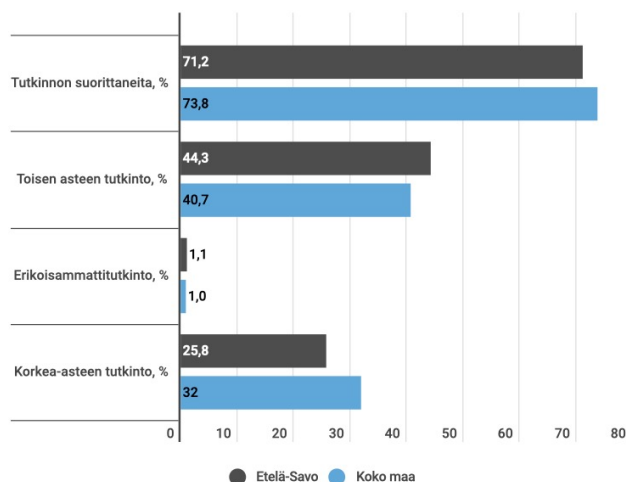
Etelä-Savon osaamisen tilannekuva

Päivitetty 17.3.2021

- Työikäisen väestön koulutustaso Etelä-Savossa on alempi kuin koko maassa keskimäärin.
- Tutkinon suorittaneita Etelä-Savossa on 71,2 prosenttia 15 vuotta täyttäneistä, kun koko maassa luku on 73,8%.
- Muuta maata alemmat lukemat selittyvät Etelä-Savon väestön korkealla ikärakenteella.
- Tutkimus- ja kehittämismenot Etelä-Savossa olivat 38 miljoonaa euroa vuonna 2019.

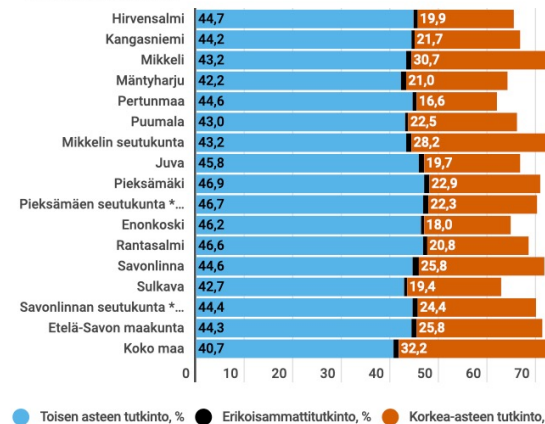
Väestön koulutusaste Etelä-Savossa ja koko maassa 2019 (15 vuotta täyttänyt väestö)

Lähde: Tilastokeskus



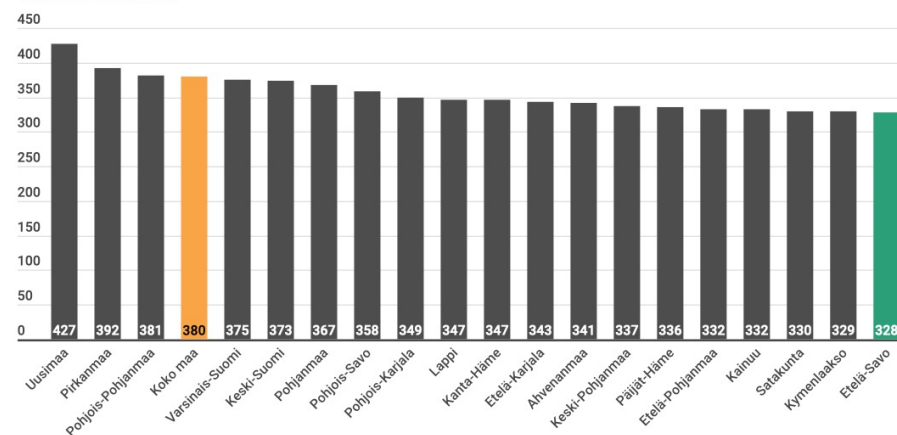
Väestön koulutusrakenne Etelä-Savossa 2019 (15 vuotta täyttänyt väestö)

Lähde: Tilastokeskus



Koulutustaso (VKTM-indeksi) maakunnittain 2019

Lähde: Tilastokeskus



Mikkeli 365, Savonlinna 330

Kuva: www.esavoennakoi.fi



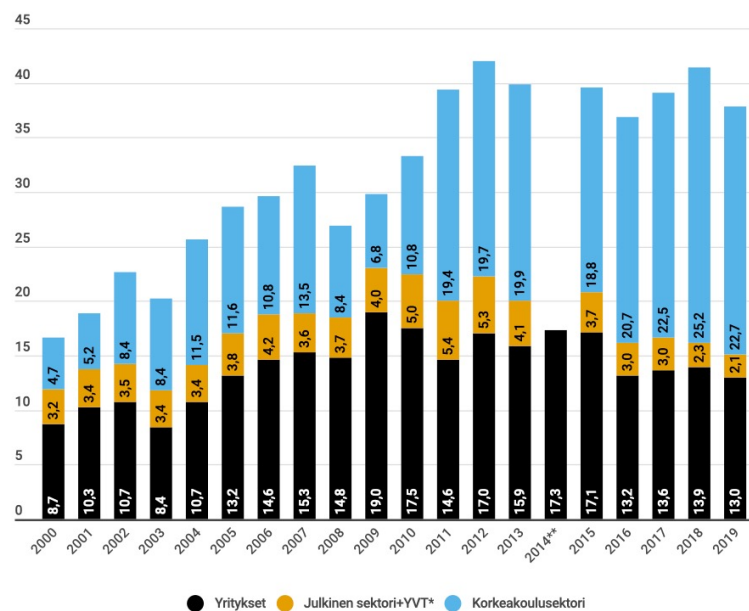
Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Etelä-Savon T&K- menojen haaste

T&K-menot (miljoonaa euroa) Etelä-Savossa 2000-2019

Lähde: Tilastokeskus

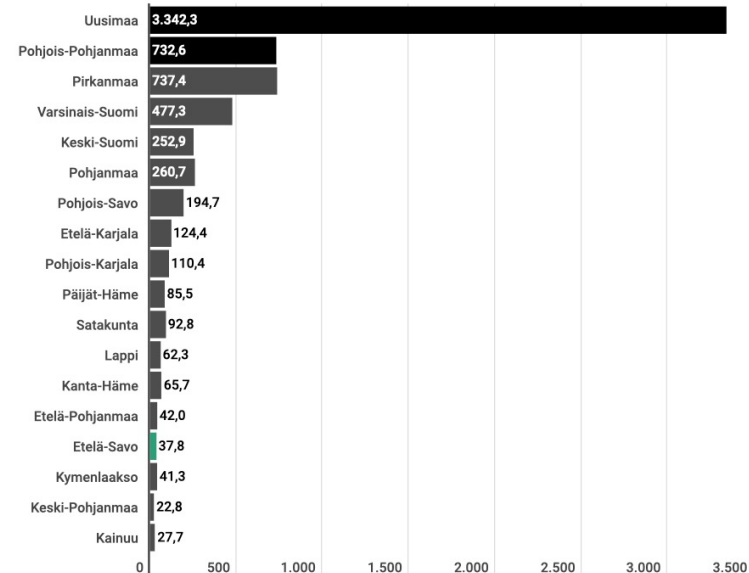


● Yritykset ● Julkinen sektori+YVT* ● Korkeakoulusektori

*YVT = yksityinen voittoa tavoittelematon toiminta

T&K -menot maakunnittain 2019 (miljoonaa euroa)

Lähde: Tilastokeskus



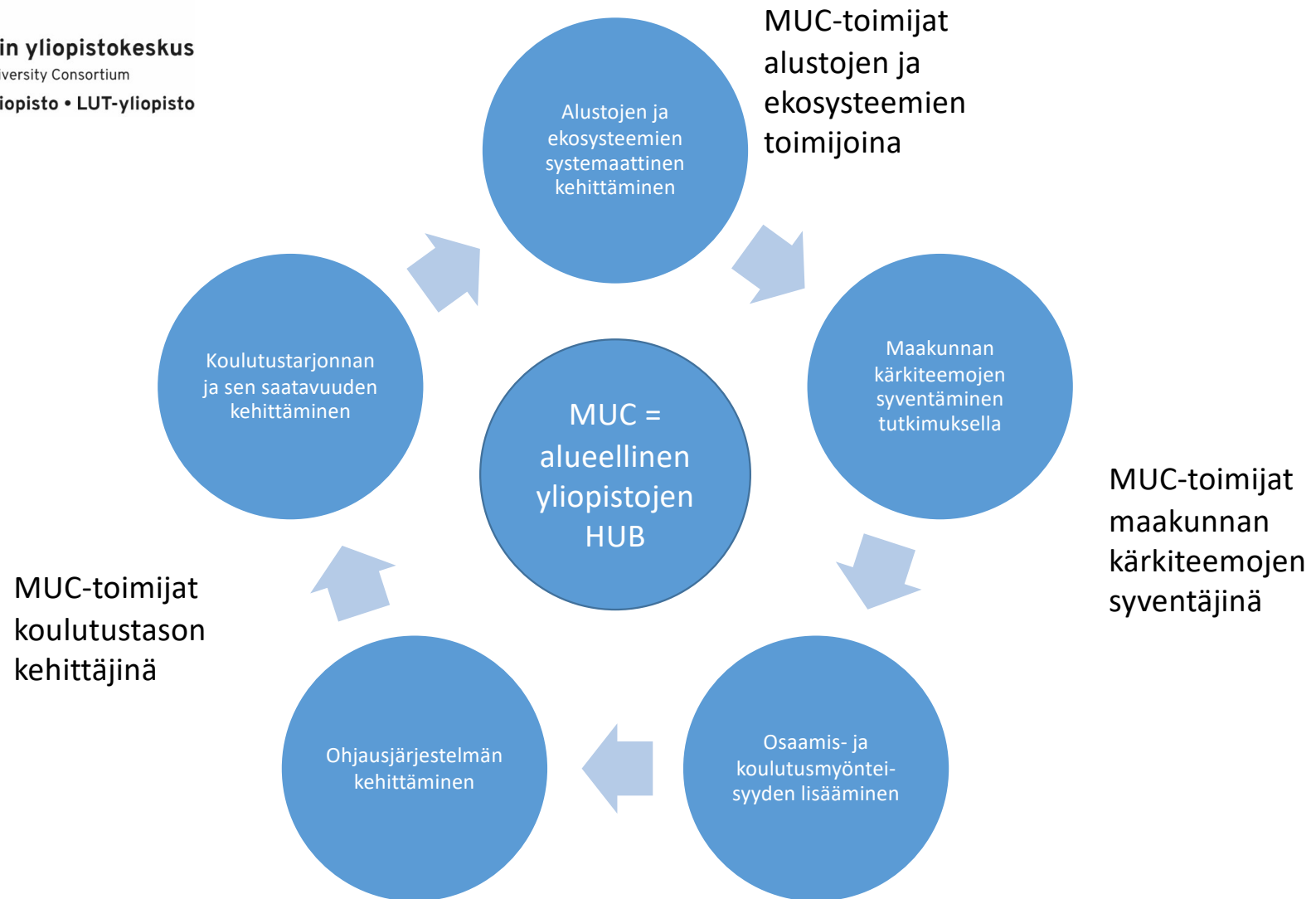
Kuva: www.esavoennakoi.fi



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto





Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Keskeisin kehittämiskohde: Koulutus



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Lisää yliopistokoulutuksen saaneita Etelä-Savoon!



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Lisää yliopistokoulutuksen saaneita Etelä-Savoon!

- Tarve esillä jokaisessa keskustelussa
 - Yliopistotutkintoa edellyttäviin tehtäviin on paikoitellen vaikea houkutella väkeä
 - Koulutusputkien tarve olemassa olevalle henkilöstölle
 - Koulutuspolitiikan kääntäminen syrjäytymisen ehkäisystä myös vahvuuksien vahvistamiseen
- Maakunnan työvoiman tarpeet eivät lukuina ole suuria, mutta ovat suhteellisesti merkittäviä
- **=) MITTAKAAVAN HAASTE**



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Lisää yliopistokoulutuksen saaneita Etelä-Savoon!

Osaamis- ja koulutusmyönteisyyden lisääminen

(megatrendien merkitys, kasvun edellytykset osaamisen lisäämisen kautta)

Ohjausjärjestelmän kehittäminen

(tiedon koostaminen, verkostoyhteistyö, henkilökohtainen ohjaus)

Koulutustarjonnan ja sen saatavuuden kehittäminen

(kurssit, polut, ohjelmat, erikoistumiset, digitaaliset ratkaisut)



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Lisää yliopistokoulutuksen saaneita Etelä-Savoon!

Osaamis- ja koulutusmyönteisyyden lisääminen

Viestintää hyvistä yritys yhteistyön esimerkeistä

Taloudellisen hyödyn lisäksi esille tieteen ja sivistyksen merkitys

Koulutusteemojen linkittäminen maakunnan kärkeen ja kehittämisalustoihin

Koulutuksen näkyväksi tekeminen yhteistyöllä

- Esim. Koulutusportti-hanke

Tiedekasvatus

- HUOM! Tiedekasvatus ei noussut esille keskusteluissa, mutta on oleellinen osa osaamis- ja koulutusmyönteisyyden lisäämisessä ja huomio on nuorissa!



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Lisää yliopistokoulutuksen saaneita Etelä-Savoon!

Koulutustarjonnan ja sen saatavuuden kehittäminen - Toimintamalleja

Oma maisteriohjelma / maisteriohjelmia

- Huomio mittakaavasta!
- Jatkuva ja kertaluonteisia?

Verkostomainen jatkuvan oppimisen malli

- Tiiviimpi verkostoituminen AMK:n koulutusrakenteen kanssa ja jatkopolkujen luominen – kerroksisuus
- Yhteistyön mahdollisuus myös muiden yliopistokeskuspaikkojen kanssa

Verkkokoulutukset ja paikkariippumattomat opiskelumahdollisuudet

- Ei sovellu kuitenkaan kaikille

Muuntokoulutukset

- Kertaluonteisia

Rekrytoidaan melkein valmiita maistereita maakuntaan ja tuetaan opintojen suorittamista loppuun

- Vaatii laajaa yhteistyötä



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Lisää yliopistokoulutuksen saaneita Etelä-Savoon!

Koulutustarjonnan ja sen saatavuuden kehittäminen – Esille nousseita teemoja

Kestävyys:

- Vesi
- Ruoka
- Matkailu

Digitaalisuus:

- Hajautetut palvelut ja alustat
- Ohjelmointi

Tarve lisäselvitykselle ja tarkennukselle!



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Lisää yliopistokoulutuksen saaneita Etelä-Savoon!

Koulutustarjonnan ja sen saatavuuden kehittäminen –

Mietintöä Koulutusportti-hankkeen MUC-toimijoiden kanssa





Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Lisää yliopistokoulutuksen saaneita Etelä-Savoon!

Ohjausjärjestelmän kehittäminen

Modulaarisuutta, sisällöllistä joustavuutta ja polkuja

Yhteistyön tarve

- Yliopistot, kesäyliopistot, Otavia, Amk:t

Henkilökohtaista OHJAUSTA

- Ohjaajien kouluttaminen voisi olla ensimmäinen yhteinen koulutusteema maakunnassa?

Painotusta myös:

- Sosiaaliset taidot
- Motivaation kasvattaminen ja yrittäjämäisen asenteen lisääminen
- Kansainvälisyys
- Sivistys



Mikkelin yliopistokeskus

Perustutkintokoulutus yliopistokeskuksissa

Kaupunki	Kandi	Maisteri	Alat ja sisäännotot	Rahoitus
Kajaani		X	Liikuntateknologian maisteriohjelma / JY, sisäänotto 15 Sosiaalityön maisteriohjelma / UEF, kertaluonteinen kehittämishankkeessa	Yliopistot, kunnat Rakennerahasto
Kokkola		X	Kasvatustieteiden maisteriohjelma / JY, sisäänotto 25-40 IT maisteriohjelma / JY, sisäänotto 27, toteutus etänä Sosiaalityön maisteriohjelma / JY, sisäänotto 24 Kemian maisteriohjelma / OY, sisäänotto 10 Kauppatieteiden maisteriohjelma / VY, sisäänotto 35, haut 2017 ja 2020	Yliopistot, koordinaatorahoitus, kuntien professuurirahoitus
Lahti	X	X	Bachelor of Science in Energy Technology / LUT, aloituspaikkoja 20 Bachelor of Science in Software and Systems Engineering / LUT, aloituspaikkoja 20 Tietojohtamisen ja johtajuuden maisteriohjelma / LUT, aloituspaikkoja maisteriohjelmissä 220 Energiatekniikan DI-ohjelma / LUT Tuotantotalouden DI-ohjelma / LUT Yrittäjyyden DI-ohjelma / LUT Sähkötekniikan DI-ohjelma / LUT Circular Economy DI-ohjelma / LUT Industrial Design Engineering DI-ohjelma / LUT Software Production Management and Business DI-ohjelma / LUT Ympäristötieteiden maisteriohjelma / HY, aloituspaikkoja 20	Yliopistot, kaupunki
Mikkeli	X		International business –kandidaattiohjelma / Aalto, sisäänotto 82	Yliopisto
Seinäjohti		X	Sosiaalityön maisteriohjelma / TaY, sisäänotto 16 DI-koulutus / TaY, viimeinen vuosi, jatkoa suunnitellaan Kauppatieteiden maisteriohjelma / VY, sisäänotto 135	Jatkuvan oppimisen rahoitus Alueelta, erit. kaupunki Kaupunki ja yliopisto
Pori	X	X	Kauppatieteiden kandidaatti- ja maisteriohjelma / TY, sisäänotto 60 / 30 Yhteiskuntatieteiden kandidaatti- ja maisteriohjelma / TaY, sisäänotto 35 / ? Humanististen tieteiden kandidaatti- ja maisteriohjelma / TY, sisäänotto 29/15 Diplomi-insinööriohjelma / TaY, sisäänotto 60, pääosin verkossa	Yliopistot, kaupunki



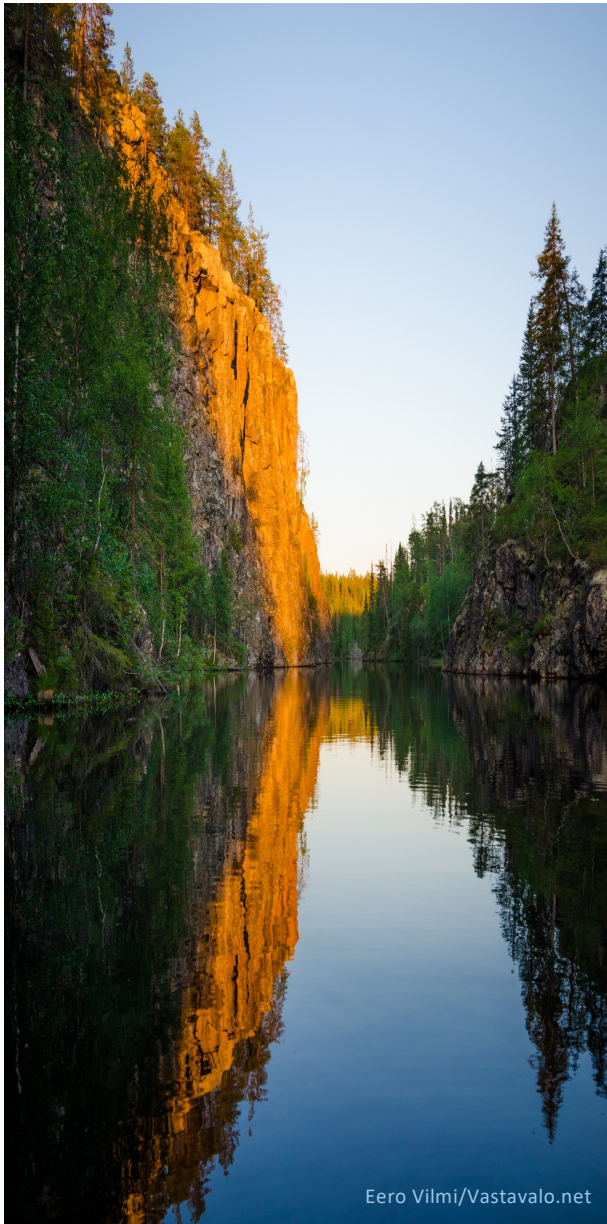
Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Lisää yliopistokoulutuksen
saaneita Etelä-Savoon?

Case Kajaani: Kuinka yhdistetään
kehittäminen ja koulutus
sosiaaalialalla



Kainuun sosiaalityön koulutus- ja kehittämishanke 1.3.2018-31.12.2020 -> jatkoaika 31.3.2021

Tavoitteena:

- Vahvistaa alueen sosiaalista kestävyyttä.
- Parantaa sosiaalityön tutkimus- ja kehittämisosaamista.
- Lisätä pätevyysvaatimukset täyttävien sosiaalityöntekijöiden määrää Kainuussa.

Hankkeessa edistetään tutkimuspohjaista innovaatiotoimintaa ja koulutetaan sosiaalityöntekijöitä, jotka toimivat kehittämisosaajina.

Sosiaalityön **maisterikoulutus** ja samanaikaisesti toteutettava **kehittämistyö** (SOCOBA-innovaatioekosysteemi) **kytkeytyvät hankkeessa toisiinsa**.

Koulutus ja kehittämistyö nostavat sosiaalityön osaamistasoa sekä vaikuttavat välillisesti maakunnan ihmisten hyvinvointiin.

”Sosiaalisesti kestävä Kainuu”

Hankkeen loppuraportti: <https://www oulu.fi/kajaaninyliopistokeskus/node/211397>



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Systemaattisuutta tutkimukseen ja kehittämiseen



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Systemaattisuutta tutkimukseen ja kehittämiseen

Alustojen ja ekosysteemien systemaattinen kehittäminen

Maakunnan kärkiteemojen syventäminen tutkimuksella



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Systemaattisuutta tutkimukseen ja kehittämiseen

Alustojen ja ekosysteemien systemaattinen kehittäminen

Koulutus vahvemmin osaksi alustoja

Yo-Amk –yhteistyön vahvistaminen

- Enemmän keskusteluja
- Lisää yhteisiä nimittäjiä

MUC toiminta enemmän maakunnalliseksi

- Mikkelä
- Savonlinna
- Pieksämäki

Yritykset ja yritysysteistyö

Koulutus

Tutkimus

Infra

Strategia
Rahoitus



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Systemaattisuutta tutkimukseen ja kehittämiseen

Maakunnan kärkiteemojen syventäminen tutkimuksella

Maakunnan strategioiden ja osaamisteemojen SYVENTÄMISEN tarve, esimerkkejä:

- Vesi – kansallinen koordinointi / taso, osaamisen vienti, vientiliiketoiminta
- Ruoka – vähähiilisyys, kestävyys, uudet tuotantotavat, järvikala (Xamk-yhteistyö)
- Metsä – hiilensidonta, vesistöjen kunto, puutuotteiden kehittäminen, keruutuotteet
- Digitaalisuus – tutkimustietoa ja pohjaa mm. monipaikkaisuuteen liittyen

Muita esille nousseita teemoja

- Kestävyys ja ympäristö poikkileikkaavana teemana – esim. miten metsänhoito vaikuttaa vesistöjen kuntoon
- **Monipaikkaisuus**
- Kestävä matkailu
- Verkostomaiset toimintamallit
- Harvaan asutun alueen logistiikka

Tutkitun tiedon soveltaminen elinkeinoelämän päätöksenteossa

- Isot kehityskulut eivät aina näy yritysten johdossa tai niitä ei olla tunnistettu
- Yritystiedon yhdistäminen pitkiin kehityskulkuihin ja strategioihin



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Systemaattisuutta tutkimukseen ja
kehittämiseen

Case Kokkola: Yhteistyö Biolaaksossa



Roolit ja osaamisalueet

<https://biolaakso.fi>





Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

MUC =
alueellinen yliopistojen HUB



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

MUC = alueellinen yliopistojen HUB

Tiedeportaali useampaan yliopistoon



Tutkijahubi ”maaseudun rauhaan”



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

MUC = alueellinen yliopistojen HUB

Järjestelmällisyys

- Alustat, kärkiteemat

Verkostomainen toiminta

- Paikallisesti. Yhteisen kuvan ja tavoiteasetannan rakentaminen.
- Kansainvälisesti. MUC on Tiedeportaali

MUC taloudellisen aseman vahvistaminen

- Strategioiden synkronointi (maakunta, kaupungit, yliopistot)
- EU-rakennerahastojen laajempi käyttö
- Koordinaatorahoituksen taso mahdollistajana



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Aluetaloudellinen vaikuttavuus

Arvio taloudellisesta vaikuttavuudesta. Laskentamalli LUT-yliopisto 2020

Henkilöstöä 111

Josta noin 90 asuu maakunnassa.

Palkkasumma on keskimäärin noin 66% kokonaisrahoituksesta (8,7MEUR)

=) arvioitu palkkasumma maakunnassa n 4,7 MEUR

Opiskelijoita 258

Arvioitu keskimääräinen rahankäyttö / kuukausi 850 eur

Arvioitu keskimääräinen aika maakunnassa 10 kk vuodessa

=) potentiaalinen ostovoima maakunnassa n 2,2 MEUR

Rahoitus

Kokonaisrahoitus 8,7 MEUR

Kuntien rahoitus n 0,25 MEUR, EU-rakennerahastot n 1 MEUR

=) Alueen ulkopuolista rahoitusta n 97%, rakennerahastot huomioiden n 85 %

HUOM! Taloudellinen vaikutus on vain yksi osa vaikuttavuutta.

Lisäksi yliopistot tuovat epäsuoria taloudellisia vaikutuksia, koulutusta, osaamista, sivistystä, tunnettuutta.



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Yliopistokeskusten rahoitus

Kaupunki	OKM-rahoitus	Kuntien rahoitus	Muu rahoitus	Yhteensä
Kajaani	1 175 000 eur 25%	470 000 eur 10 %	3 055 000 eur 65 %	4 700 000 eur Rakennerahastojen osuus: 2 350 000 eur (50 %)
Kokkola	2 400 000 eur 40 %	1 200 000 eur 15 %	3 600 000 eur 45 %	8 000 000 eur Rakennerahastojen osuus: 1 200 000 eur (15 %)
Lahti	5 866 000 eur 54 %	2 165 000 eur 20 %	2 750 000 eur 26 %	10 781 000 eur Rakennerahastojen osuus: ei tietoa
Mikkeli	4 450 000 eur 51 %	250 000 eur 3 %	4 000 000 eur 46 %	8 700 000 eur Rakennerahastojen osuus: 1 030 000 eur (12 %)
Pori	4 560 000 eur 48 %	2 660 000 28 %	2 280 000 eur 24 %	9 500 000 eur Rakennerahastojen osuus: 1 520 000 eur (16%)
Seinäjohti	1 800 000 eur 34 %	900 000 eur 17 %	2 600 000 eur 49 %	5 300 000 eur Rakennerahastojen osuus: 500 000 eur (9 %)
Huomioita:	- OKM sisältää koordinaatorahoituksen 700 000 eur - Seinäjoen kuntarahoituksessa mukana sote-piirin rahoitus (n 600 000 eur) - Mikkelin osalta kuntarahoitus on arvio, koska osa kirjataan päärahoituslähteen yhteyteen. Kuntarahoituksesta Mikkelin osuus 200 000 eur.			



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Case Seinäjoki: Etelä- Pohjanmaan korkeakoulusäätiö



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Etelä-Pohjanmaan korkeakoulusäätiö

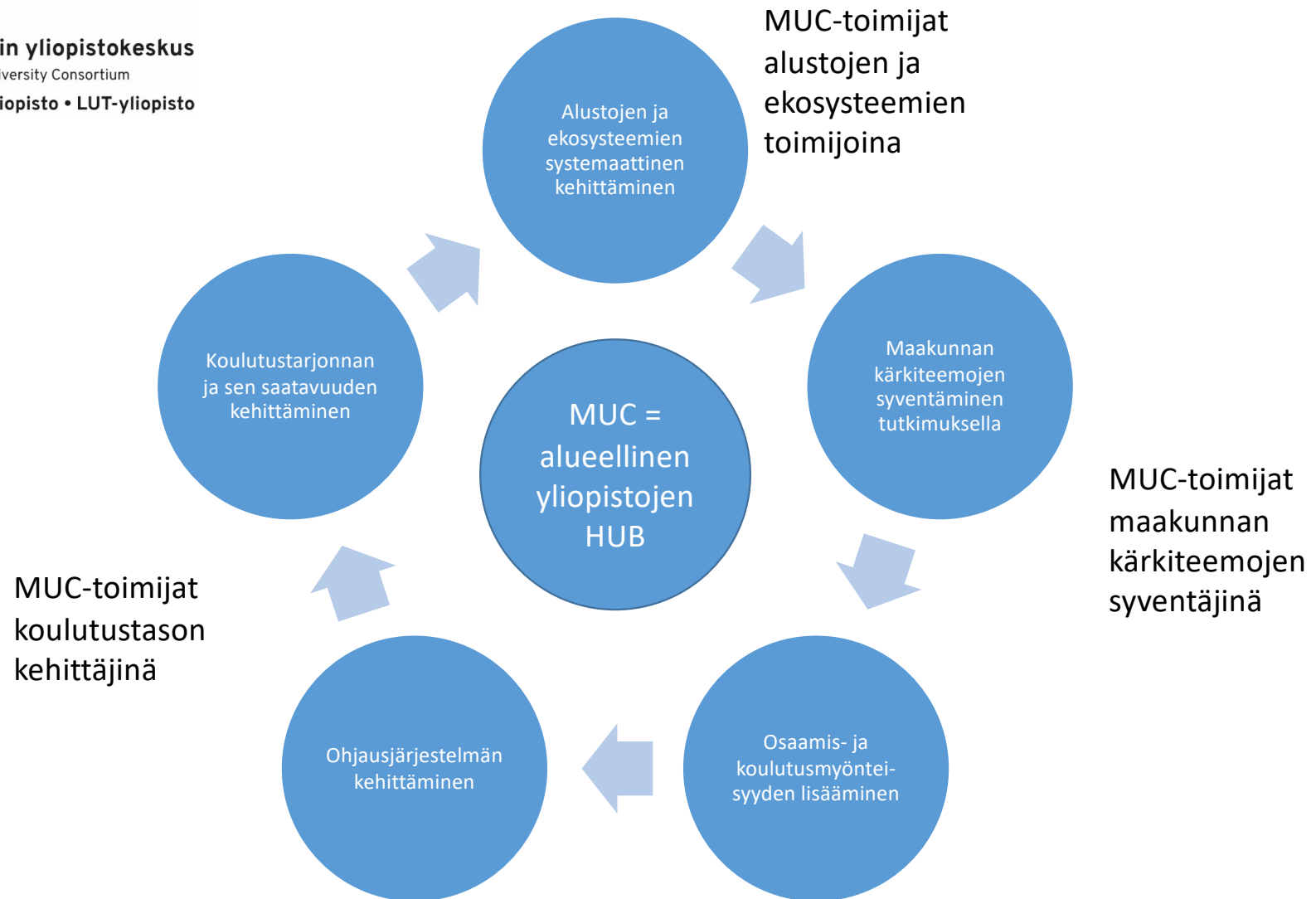
- Perustettu 2010, perustajana Seinäjoen kaupunki
- Alkupääoma 300 000
- Tukee osaamisen painoalojen kehittymistä
- Pääomaa nyt noin 5 MEUR. Yrityksien ja yksityisten lahjoituksia 1,1 MEUR. Keräämiseen on käytetty paljon aikaa ja vaivaa
- Myöntänyt tähän mennessä noin 2 MEUR avustuksia lähes 60 hankkeelle
- Rahoittaa noin 10 % Epanet-professuurien rahoituksesta
- Säätiön www-sivut: <https://www.epkks.fi>



Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto





Mikkelin yliopistokeskus

Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Mitä pitäisi tehdä?

- Pääsihteerin suosituksia



Mikkelin yliopistokeskus
Mikkeli University Consortium

Aalto-yliopisto • Helsingin yliopisto • LUT-yliopisto

Mitä pitäisi tehdä?

TEEMA	HETI	PITEMMÄLLÄ AIKAJÄNTEELLÄ
Osaamis- ja koulutusmyönteisyyden lisääminen	- Hyvien esimerkkien nostaminen esille - Panostusta tiedekasvatukseen	Maakunnallisen tahtotilan nostaminen
Ohjausjärjestelmän kehittäminen	Yhteinen kehittämishanke (keskustelu aloitettu)	Ohjausosaamisen kehittäminen
Koulutustarjonnan ja sen saatavuuden kehittäminen	- Koulutustarveteemojen syventäminen - Keskustelu käyntiin maisteriohjelmien käynnistämisestä - Koulutuksen kehittäjän (koulutuspäällikkö tms.) rekrytointi MUCiin	- Pitkäjänteisten rahoitusmallien rakentaminen - Erilaisten rahoitus- ja toteutusmallien hyödyntäminen, ks Kajaani
Alustojen ja ekosysteemien systemaattinen kehittäminen	Keskustelun laajentaminen Mikkelin-Savonlinna-Pieksämäki	- Jatkuvan dialogin ylläpitäminen - Kokkolan mallin kehittäminen
Maakunnan kärkiteemojen syventäminen tutkimuksella	- Tutkimuksen vahvistamiseen liittyvien toimenpiteiden listaaminen - Uudet tutkimusteemat	Pitkäjänteisten rahoitusmallien rakentaminen
MUC = alueellinen yliopistojen HUB	Tavoitteiden ja toimenpiteiden määrittely	- Tiedeportaali –ajattelun kehittäminen - Yhteistyö Kokkolan kanssa, jossa samanlaisia ajatuksia