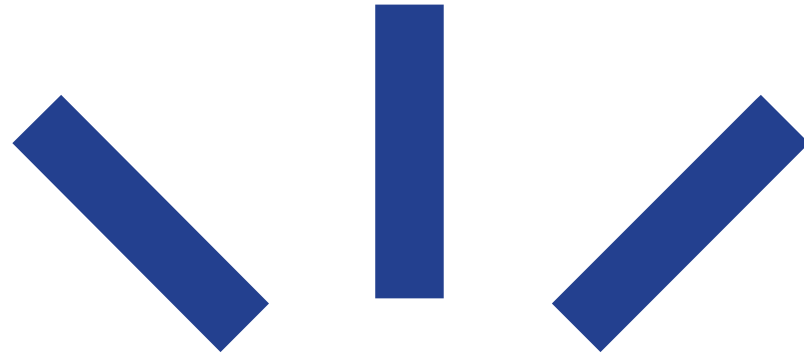




KYK erillislaitos tts-suunnitelma 2021

Kajaani, Vuokatti

Kajaanin yliopistokeskus

- Kajaanin yliopistokeskus on laadukas, kansainvälinen, monitieteinen ja verkostomallinen tiedeyhteisö, jonka tehtävänä on toiminta-alueensa sivistys- ja osaamistason kohottaminen sekä elinkeinoelämän palveleminen tutkimuksen, koulutuksen ja kehittämistoiminnan kautta.
- Yliopistokeskus tekee valituilla tieteellisillä painopistealueilla monitieteistä, kansainvälisen tason tutkimusta sekä edistää elinikäistä oppimista.
- Yliopistokeskus tekee valituilla tieteellisillä painopistealueilla monitieteistä, kansainvälisen tason tutkimusta sekä edistää elinikäistä oppimista.
- Oulun yliopiston koordinoimassa Kajaanin yliopistokeskuksessa toimivat Itä-Suomen, Jyväskylän ja Lapin yliopistot sovituilla vastuualueilla ja ne toteuttavat opetus- ja kulttuuriministeriön luokittelemaa yliopistojen valtakunnallista yliopistokeskus tehtävää.
- Kajaanin yliopistokeskus on päätoimija Kainuun osaamiskeskittymässä jossa on n 85 tutkijaa, asiantuntijaa ja muuta henkilöstöä.



Yliopistokeskuksen koordinointi

- Kajaanin yliopistokeskus vastaa Oulun yliopiston osalta yliopistokeskussopimuksen toimeenpanosta sekä siihen liittyvästä suunnittelusta, toiminnanohjauksesta ja laadunvarmistustyöstä.
- Yliopistokeskussopimus määrittää yliopistokeskustoiminnan yhteistyön ja koordinaation tehtävät.

Toteutus:

- Yliopistokeskus edustaa alueellisiin rahoittajiin ja Kainuun Liittoon päin yliopistokeskuksen toimijoita ja kehittää erityisesti yliopistotoiminnan yhteiskunnallista vuorovaikutusta tavoitteena opetuksen, tutkimuksen ja t&k-toiminnan alueellisen vaikuttavuuden lisääminen. Yliopistokeskuksen johtokunnan ja alueellisen johtoryhmän kokousten valmistelu ja koordinointi.
- Pyritään vahvistamaan yhteistyöyliopistojen toimintaa alueella.
- Yliopistokeskus toimii aktiivisesti yliopistokeskusten yhteistyöverkostossa.



Erillislaitos KYK Strategiset tavoitteet , LRP

Tutkimus

1. KV tason ylläpito
2. Kv verkoston vahvistaminen
3. Kansallisen verkoston vahvistaminen
4. Rahoituspohjan laajentaminen
5. Vahvistettu linkittyminen emokampuksien toimintaan tutkimuksessa

Koulutus

1. Alueen tarpeisiin kohdistuva aikuis- ja täydennyskoulutus
2. Alueen tarpeisiin kohdistuva muuntokoulutus

Yhteiskunnallinen vuorovaikutus

1. Alueellisissa toimielimissä mukanaolo (esim. MYR)
2. Kainuun strategioiden suunnitteluun osallistuminen
3. Alueen yritysten TKI toiminnan tukeminen
4. Alueen koulutussektorin työntekijöiden täydennyskoulutus
5. Valtakunnallinen tehtävä



Kajaanin yliopistokeskus OY erillislaitos, toimintasuunnitelma 2021

- Tutkimuksen painoalueet: Yliopistokeskuksen tavoitteena on kehittää Kainuun maakuntaohjelman, Kainuun alueen älykkään erikoistumisen strategian mukaisten kärkiosaamisalojen tieteellistä tutkimusta ja niihin perustuvaa t&k-toimintaa.
- Tutkimus- ja innovaatiotoiminnassa painopiste on mittaustekniikan yksikössä, MITY.
- Mittaustekniikan yksikön tutkimus sijoittuu erityisesti yliopiston tutkimuksen fokusalueeseen Digitaaliset ratkaisut havainnoinnissa ja vuorovaikutuksessa.
- Tutkimuksen pääsovellusalueet ovat vuonna 2021:
 - biotalous (uusiutuva metsäteollisuus, metsäbiomassan (myös muu kuin puu) hyödyntäminen), cleantech (prosessi- ja ympäristösovellukset) ja
 - terveys/hyvinvointisovellukset (biosensorikehitys, ravitsemus, Vuokatin alueen kehittäminen)

Tutkimuksen strategiset toimenpiteet 2021-22:

1. Yliopiston strategisten linjausten mukaisesti vahvistetaan yhteistyötä Oulun yliopiston emolaitosten kanssa. Vuoden 2021-2022 tavoite: Yhteistyön ylläpito ja vahvistaminen edelleen teknillisen tiedekunnan tutkimusryhmiin (ml. Tdk:n Biotalousprofessori) ja TSTK ,
2. Mittaus- ja informaatiotekniikan tutkimuksen kehittäminen ja verkottuminen muiden innovaatiokeskusten kanssa sekä innovaatiotoiminnan kehittäminen. Mm. **Kajaanin TEM – ekosysteemi.**
3. Kansainvälistyminen: Tietoinen verkottuminen valittuihin tutkimusalueisiin liittyvien kv. asiantuntijaorganisaatioiden kanssa osaamisen vahvistamiseksi ja tulevien rahoitusinstrumenttien lisäämiseksi. esim. **Berry+/RIS3 (Suomen koordinoituvastuu ?), Clusport/RIS3, SmartWater/RIS3, Photonics Finland**
4. Itä-Suomen yhteistyö: vahvistetaan yhteistyötä Itä-Suomen yliopiston kanssa mittaustekniikan ja biojalostuksen alalla.
5. Osallistuminen kansallisiin ja kansainvälisiin tutkimus- ja innovaatio-ohjelmiin ja hankehakuihin, mm. **EU Europe, ERA-NET, Akatemia, BF**
6. Yritysyhteistyön vahvistaminen; esim. **Sartorius, Valmet Automation, Arktinen biolaakso konsortio, KaiCellFibers, VAPO**



MITY 2021

Vahvuudet: luonnonaineiden prosessointi ja jatkojalostus, kem. analytiikka ja infra, biosensorikehitys, monitieteellinen yksikkö, in-house protokonsepti, reaaliaikainen mittaustekniikka (prosessi- ja ympäristömittaukset)

Toimenpiteet 2021(-22):

- Arktinen biolaakso konsortion kehittäminen Kainuuseen, kv.aspekti mukana
- Kainuun kolmio: metsäbiokiertoalouden kehittäminen (Paltamo/KaiCell Fibers, Kantola/Kuhmo, Renforsin ranta/ST1)
- KaiCell Fibers sivuvirtojen hyödyntäminen yhdessä tekn. tdkn kanssa vuosina 2021-2024
- Maksupalvelutoiminnan kehittäminen: esim. Sartorius
- SOTE hankeyhteistyön vahvistaminen, esim. COVID- tutkimus
- yhteistyön vahvistaminen Jyväskylän yliopiston, KAMKn ja VTT/Kajaanin kanssa (Kajaani TEM ekosysteemi)

Aikuis- ja täydennyskoulutus-palvelut AIKOPA

- Verkostoyhteistyötä tiivistetään alueen koulutusorganisaatioiden ja toimijoiden kanssa koulutushankkeissa ja kehittämishankkeissa.
- Oulun yliopiston Täydentävien Opintojen keskuksen kanssa vahvistetaan yhteistyötä koulutushankkeissa ja muussa toiminnassa (esim. suunnittelu, selvitykset, resurssit)
- Yhteistyöyliopistojen koulutustuontia Kainuuseen jatketaan AIKOPAn kautta vuonna 2021.



Koulutus: AIKOPA 2021

- 8 kpl OKM/OPH rahoittamaa erityishanketta jatkuu (omia tai koordinoitavia)
- KASKK - Kainuun sosiaalityön koulutus- ja kehittämishanke 2018 – 2021 (ESR)
- Lastentarhanopettajien, opettajien (luokanopettajat, aineenopettajat, erityisopettajat) koulutustarve Kainuussa -> varhaiskasvatuksen opettajien koulutus syksyllä 2021
- Selvitys tehty Kajaanin ja Kainuun pätevien opettajien tarpeesta 2020-luvulla ja ratkaisut pätevien opettajien saamisen turvaamiseksi pitkällä aikajänteellä (Oulun yliopisto, Kajaanin kaupunki)
- Keskustelun jatkaminen psykologien maisterikoulutuksen saamisesta Kajaaniin
- Yhteistyö Topikin kanssa (suunnittelu, markkinointi, toteutus, hankeyhteistyö, koulutusten arvioinnin ja laadun kehittäminen). Osa yhden suunnittelijan työajasta Topikin projekteissa.
- Koulutusten ja palveluiden myynti: mm. yritykset ja eri organisaatiot, kasvatus- ja opetusala, kulttuuriala (hankeasiantuntijuus ja hankkeiden koordinointi)
- Kaksi ESR-hankehakua (lokakuu 2020)
- Toiminnan jatkuva kehittäminen asiakaspalautteen, henkilöstöpalautteen ja toiminnan tulosten perusteella

AIKOPAn yhteiskunnallisen ja aluevaikuttavuuden vahvistuminen

- Rooli vahvana aikuiskoulutusorganisaationa ja sitä kautta merkitys alueelle ja sen elinkeinoelämän kehittymiselle**
- Jatkuvan oppimisen mahdollistaminen ja osaavan työvoiman saannin varmistaminen**
- Tiivis verkostoyhteistyö alueen toimijoiden kanssa (koulutusorganisaatiot, kunnat, hanketoimijat)**
- Opetus- ja kasvatustalan henkilöstön täydennyskoulutukset, hankkeiden koordinointi**
- Kainuun sote -kuntayhtymän yhteistyösopimus koulutus- ja kehittämistoiminnassa, yliopistoyhteistyön kehittäminen KASKK-hankkeessa (SOCOBA-ekosysteemi)**
- Yritysyhteistyö: tarvelähtöiset koulutukset**
- koulutuksen ja pätevän henkilöstön saatavuuden turvaaminen alueen tarpeisiin (mm. sosiaalityön maisteriohjelma UEF:n kanssa, opettajien koulutus, psykologia)**
- AIKOPAn henkilökunta mukana monissa alueellisissa yhteistyöryhmissä (mm. ELY, Kainuun liitto, sote)**



Taloussuunnitelma 2021 (tilanne 3.11.2020)

Talous

Yksikkö	Pääryhmä	Budjetti 2021	Ennuste 2020 (RF)	Bud 2021 - Enn 2020
KUC	Perusrahoitus	700 000	636 000	64 000
KUC	Täydentävä rahoitus	2 008 711	2 084 606	-75 895
KUC	Muu tulo			
KUC	Henkilöstökulut	-1 900 611	-1 880 401	-20 210
KUC	Aineet ja tarvikkeet	-70 995	-150 456	79 461
KUC	Palvelujen ostot	-197 265	-228 182	30 917
KUC	Tila- ja muut vuokrat	-334 944	-339 015	4 071
KUC	Matkakulut	-41 190	-23 534	-17 656
KUC	Muu kulu	-74 585	-148 465	73 880
KUC	Sisäiset erät	-112 105	-84 519	-27 586
KUC	Total	-22 984	-133 966	110 982

Oleelliset muutokset ja niiden perustelut

- Perusrahan kasvu: valtakunnallisen tehtävän OKM lisäys
- Matkakulujen kasvu: koronasta johtuvat rajoitukset näkyvät matkojen säästönä v. 2020 ennusteessa
- Henkilöstökulujen kasvu: äitiyslomalta paluu, lisärekrytointi
- Täydentävän rahoituksen lasku: hankkeita haetaan 2021 aikana lisää



Henkilöstösuunnitelma 2021

AIKOPA:

- Lisärekrytointi; suunnittelija jos hankehakemukset menevät läpi

MITY:

- Mahdollinen korvaava rekrytointi; joulukuussa 2020 siirtynyt 1 henkilö teollisuuden palvelukseen
- Korvaava/Lisärekrytointi; projektitutkija/projekti-insinööri hankerahoituksella

MITY, Taseenkäyttö ehdotus ja kommentit

- Mahdollinen strateginen rekrytointi, vuoden 2018 myönnetystä taseen käytöstä sen suunnitelman mukaan

Tällä hetkellä ei tiedossa muita toimenpiteitä



RISKIT

1. Henkilöstön vaihtuminen: yksi KYKin tavoite on korottaa alueen elinkeinoelämän osaamista, tähän liittyy osittain osaavan henkilöstön siirtyminen alueen yrityksiin/tutkimuslaitoksiin/korkeakouluihin.
 - Varmistetaan ettei osaaminen ole yhden henkilön varassa, korvaavat rekrytoinnin tarpeen vaatiessa
2. EU-rakennerahastorahoituksen väheneminen/jatkuvuus: uuden kauden alku viivästyy näillä näkymin 1.9.2021 saakka
 - Ennakoidaan tilannetta hakemalla korvaavia rahoituksia, ERA-NET, elpymisrahoitus, REACT-rahoitus (kevään aikana 2021) ym. Kv. Hankerahoituksen ja palveluliiketoiminnan myynnin lisääminen tavoitteena.