



Visiona luova edelläkävijä: Vastuullinen arktinen korkeakoulu yhteisö

STRATEGISET VALINNAT & OSAAMISKÄRJET

GLOBAALI ARKTINEN VASTUU

- Puurakentaminen
- Älykäs liikenne
- Teollisuuden automaatio
- Energiatehokkuus

TOIMINTAYMPÄRISTÖ & SEN MUUTOSTEKIJÄT

Kiertotalous
Väestönkehitys
Arktiset olosuhteet

Ilmastonmuutos
Kansainvälisyys

Digitalisaatio

KESTÄVÄ MATKAILU

- Vastuullinen liiketoiminta
- Ympäri vuotinen matkailu
- Ennakointi ja turvallisuus

TULEVAISUUDEN PALVELUT & ETÄISYYKSIEN HALLINTA

- Sosiaalitalous
- Etähoito ja -kuntoutus
- Digitaalinen hoitopöytä



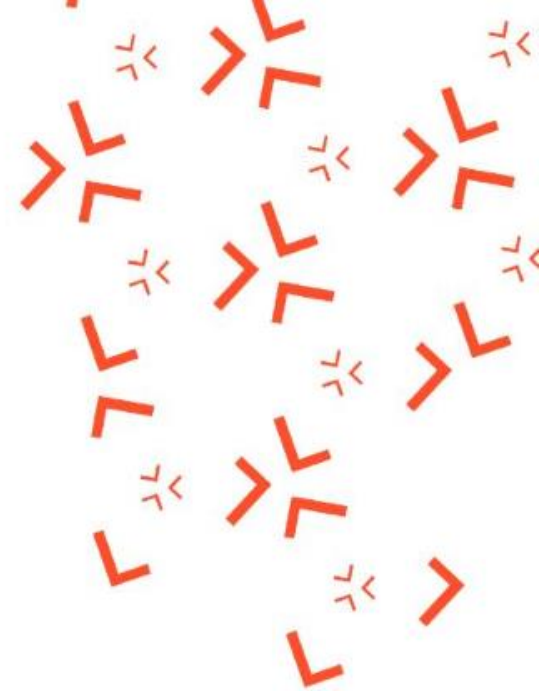
GLOBAL + Kansainväliset ja kansalliset verkostot **STUDY+** Koulutuksen kehittäminen **WORK+** Hyvinvointi ja yhteisöllisyyden tukeminen

MAHDOLLISTAJAT



Luottamus Ennakkoluulottomuus Yhteisöllisyys

ARVOT



Arktiset luonnonvarat ja talous – koulutus ja tutkimus- ja kehittämistoiminta

Tiimin avainosaamista on **digitaalisten ratkaisujen** kehittäminen ja niiden hyödyntäminen liiketoiminnassa.

Älykäs rakennettu elinympäristö tarkoittaa rakennusten sekä liikenne-, yhdyskuntatekniikka- ja energiaverkostojen muodostamaa elinympäristöä, jota rakennetaan kestävästi, digitaalisia teknologioita hyödyntäen.

Digitaaliset ratkaisut

- liiketalous
- tieto- ja viestintäteknikka
- tietojenkäsittely
- kuvataide
- Master School

Älykäs rakennettu ympäristö

- rakennustekniikka
- maanmittaus
- Master School

Uudistuva teollisuus

- konetekniikka
- sähkö- ja automaatio-tekniikka
- Master School

Tulevaisuuden biotalous

- metsätalous
- maaseutuelinkeinot
- Master School

Teollisuutta uudistava otteemme tunnetaan erityisesti **käynnissäpidon ja materiaalitutkimuksen osaamisista**. Teemme käynnissäpidon ja materiaalien käytettävyyden soveltavaa tutkimusta ja pilotointia.

Lapin kehittäminen pohjautuu pohjoisiin olosuhteisiin, **uusiutuvien luonnonvarojen kestäväan käyttöön ja vähähiilisyyteen**. Maakunnan tavoitteena on nousta bio- ja kiertotalouden edelläkävijäksi ja kasvattaa alan pk-yrittäjyyttä.

Osaamisen kehittämisen keinot ja rahoitusesitykset

- **Tutkintoon johtava koulutus** – koulutus- ja osaamistason nostoon, lisäämällä aloituspaikkoja syksyllä 2021 käynnistyviin eri tekniikan alan tutkintoperustaisiin koulutuksiin (aloituspaikkakohdennukset päätetään tarkemmin koulutustarpeen selvittyä). Kohderyhmälle räätälöidyn tutkintokoulutuksen kustannus on 8000e/opiskelija/lukuvuosi (aloituspaikkoja 25 ja kesto 4 vuotta), yhteensä 800 000e. Edistää korkeakouluvision 2030 tavoitteita. Esitetään rahoitettavaksi opetus- ja kulttuuriministeriöstä (OKM).
- **Kohdennettu muuntokoulutus** (esim. insinööristä toisen alan insinööriksi). Kohderyhmälle räätälöidyn muuntokoulutuksen kustannus on 8000e/opiskelija/lukuvuosi (aloituspaikkoja 25 ja kesto 1,5-2 vuotta), yhteensä 400 000e. Sisältö selviää koulutustarpeen selvittyä. Esitetään rahoitettavaksi Euroopan sosiaalirahastosta (ESR).
- **Hankevalmistelukoordinaattorien rekrytointi (1htv, kevät 2021)**, tutkimushankekokonaisuuden käynnistämistä tukemaan uusien mahdollisuuksien löytämistä ja uuden osaamisen synnyttämistä alueen pk-yrityksissä - hankkeiden kautta edistetään työllistymistä ja yrittäjyyttä, sekä yritysten digitalisaation ja vihreän talouden siirtymää. Hankkeiden kehittämistoimenpiteet voidaan kohdentaa tukemaan erityisesti Outokummun alihankkijayrityksien kasvua. Esitetään rahoitettavaksi Euroopan sosiaalirahastosta (ESR) ja/tai työ- ja elinkeinoministeriöstä (TEM). Kustannus yhteensä 100 000e.
- **Tekniikan yliopettajan määräaikainen rekrytointi (2021-2023)**, koordinoimaan koulutuskokonaisuuden suunnittelua ja osaamisen suuntaamisesta, sekä johtamaan tutkimus- ja kehittämistoiminnan sisällöllistä kohdentamista yhteistyössä alueen elinkeinoelämän ja kumppaneiden kanssa. Kustannus kokonaisuudessaan yhteensä 300 000e. Esitetään rahoitettavaksi Euroopan sosiaalirahastosta (ESR) ja/tai työ- ja elinkeinoministeriöstä (TEM). Kytkeytyy New Business –hankkeen toteutukseen (valmistelu: Business Tornio).

POHJOISTA TEKOA

*Olen tuli. Olen jää. Olen myrsky.
Olen tyven. Olen luja ja herkkä.
Olen pohjoista tekoa.*