



Centria-ammattikorkeakoulun  
**TUTKIMUS JA KEHITYS  
STRATEGIA 2021-2024**



## OSAAMISTA JA KANSAINVÄLISYYTTÄ ALUEELLE

### **Centrian TKI-toiminta tähtää Centria-alueen toimijoiden kilpailukyvn**

parantamiseen ja ihmisten hyvinvoinnin lisäämiseen. Sitoudumme vahvasti Centrian toiminta-alueen ja Euroopan unionin tavoitteisiin luoda kestävää ekologista, taloudellista, sosiaalista ja kulttuurillista kehitystä toiminta-alueelleen. Centrialle on tärkeää kestävä kasvu, ilmaston muutoksen hillitseminen ja resurssien ylikulutuksen tuomien ongelmien vähentäminen. Digitalisaation soveltaminen laajasti ja sen käytön mahdollistaminen jokaiselle edistää kestävää kehitystä ja sosiaalista yhdenvertaisuutta. Centrian TKI-toiminnassa tuodaan ratkaisuja väestörakenteen muutoksen tuomiin haasteisiin sekä vähennetään eriarvoistumista.

### **Centria on kaikkia alueen toimijoita varten,**

mikro- ja pk-yrityksistä suuryrityksiin, sekä julkiselle että kolmannelle sektorille. Keskitymme alueen olemassa oleviin vahvoihin toimialoihin tukien samalla uusia nousevia toimialoja. Tuomme Centrian TKI-toiminnan lähelle alueen organisaatiota ja ihmisiä.

### **Noudatamme toiminnassamme älykästä erikoistumista**

alueen vahvuuksiin nojautuen. Toimintamme pohjautuu aluetta palveleviin tutkimusryhmiin ja tutkimusympäristöihin. Tutkimusryhmien osaaminen ja näiden kansalliset ja kansainväliset verkostot tuodaan alueen yritysten hyödyksi. Centria edistää tulosten kaupallistamista ja hyödyntämistä ja näin mahdollistaa tulevaisuuden innovaatioita, vaurautta ja hyvinvointia alueella.

## Tavoitteemme

### Toimintatapamme

- Centrian TKI-toiminta on avointa ja eettistä, ja se edistää tasa-arvoa.
- Centrian TKI-toiminta on sitoutunut Euroopan unionin Agenda 2030 -ohjelmaan, ja se huomioi kehitystoiminnassaan kestävän kehityksen taloudellisen, sosiaalisen, kulttuurisen ja ympäristöllisen ulottuvuuden.
- Kehittämistoiminnassamme painottuvat digitalisaatio, kiertotalous, ilmastonmuutoksen hillitseminen, Industry 4.0, liiketoiminnan kehittäminen, eriarvoisuuden vähentäminen ja osallisuuden lisääminen.
- Sitoudumme TKI-toiminnassa edistämään Suomen tavoitetta saavuttaa 4 % taso TKI-investoinneissa suhteessa bruttokansantuotteeseen.
- Toimintamme on tuloksellista ja aluetta hyödyttävää. Tuemme innovaatio syklin kaikkia osa-alueita. Kiinnitämme huomiota teknologiaosaamisen siirtoon ja kaupallistamiseen.

### OppimISRatkaisumme

- Edistämme yritysten ja organisaatioiden mahdollisuuksia jatkuvaan oppimiseen ja oman osaamisensa kehittämiseen.
- Integroimme TKI-toimintaa uusimman tiedon tuojana yhä kiinteämmin osaksi opetuksen kehittämistä. Edistämme opiskelijoiden osallistumista hanketoimintaan.
- Tuemme eri taustoista ja lähtökohdista tulevien ihmisten siirtymistä työelämään.

### Verkostomme ja kumppanuutemme

- Palvelemme Centria-alueella kaikenkokoisia yrityksiä, julkisia organisaatioita ja kolmannen sektorin toimijoita.
- Olemme mukana kansainvälisissä ja kansallisissa verkostoissa, jotka tukevat Centria-alueen älykästä erikoistumista.
- Vahvistamme sekä olemassa olevia vahvoja toimialoja että uusia nousevia toimialoja. Tuemme toiminnallamme uusien yritysten muodostumista.
- Kehitämme tutkimusympäristöjämme toiminta-alueemme tarpeiden mukaisesti.
- Teemme toiminnastamme avointa julkaisemalla ja viestimällä tuloksistamme sekä avaamalla laboratorioympäristöjämme pilotointiin ja testaamiseen.

## Toimenpiteet

### Osaamisen vahvistaminen aluetta hyödyntäen

- Nostamme tutkimusryhmien osaamisen keskiöön
- Mahdollistamme asiantuntijoiden urakehityksen
- Painotamme tutkimusryhmien yhteisiä poikkitieteellisiä ja monialaisia TKI-hankkeita

### Tulokset hyödyttämään aluetta

- Otamme avoimen tieteen käytänteet osaksi kaikkia hankkeitamme
- Avaamme laboratorioympäristöjämme laajemmin hyödynnettäviksi
- Tuemme innovaatio syklin kaikkia vaiheita ideasta kaupalliseksi tuotteeksi

### Kansainvälisen hanketoiminnan lisääminen alueella

- Käynnistämme enemmän suoraan EU-rahoitteisia hankkeita
- Luomme tiiviitä kontakteja ulkomaalaisiin korkeakouluihin

### TKI vahvasti mukana kaikessa Centrian toiminnassa

- Tarjoamme opiskelijoille alueen organisaatioita hyödyttäviä TKI-harjoittelupaikkoja ja opinnäytetöitä
- Hyödynnämme TKI-toimintaa tuomaan uusinta tietoa opetukseen

Centria-ammattikorkeakoulu  
Talonpojankatu 2, Kokkola

[www.centria.fi/tki](http://www.centria.fi/tki)

**Centria**  
Tutkimus ja kehitys  
Research and Development