



Xentre

**Tunnista
muutos.**

Xamkin ja Pertunmaan TKI-yhteistyö

13.9.2022

TKI-yksikön johtaja Tomi Heimonen ja Tutkimuspäällikkö Helena Merikoski



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

Mikä on Xamk?

- Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu – Xamk aloitti toimintansa vuoden 2017 alussa, kun Kymenlaakson ammattikorkeakoulu (Kyamk) ja Mikkelin ammattikorkeakoulu (Mamk) yhdistyivät
- Neljä kampusta neljässä kaupungissa: Kotkassa, Kouvossa, Mikkelissä ja Savonlinnassa
- Toiminta-alueena Etelä-Savo ja Kymenlaakso
- TKI-toiminta on johtavassa asemassa suomalaisten ammattikorkeakoulujen joukossa
- Rehtori ja toimitusjohtaja: Heikki Saastamoinen



TKI-toiminta suomalaisissa ammattikorkeakouluissa

- Yksi ammattikorkeakoulujen lakisääteisistä perustehtävistä
- Soveltavaa tutkimusta, joka perustuu käytännön kokemuksen sekä uusimman tieteellisen tiedon ja asiantuntemuksen yhteensovittamiseen
- Tukee ammattikorkeakoulutusta ja sen kehittämistä
- Tuottaa uutta tietoa ja taitoa, käyttäjäkokemuksia, sovelluksia, toimintamalleja, innovaatioita ja asiantuntijaosaamista yhteistyössä kumppaneiden kanssa
- Suuntaviivoja TKI-toiminnalle antavat kansalliset, alueelliset ja Euroopan unionin strategiset tavoitteet

TKI-toiminta osana aluekehittämistä

- TKI-toiminta on tärkeä alueellinen kehittämisväline
- Vaikuttaa alueen kehittymiseen ja hyvinvointiin, edistää alueen yritystoimintaa, asiantuntemusta ja kilpailukykyä sekä luo uusia kansallisia ja kansainvälisiä innovaatioita
- Uudistaa osaamista ja kehittää yhteiskuntaa sekä työ- ja elinkeinoelämää
- Yrittäjyyden edistäminen on yksi keskeisistä ammattikorkeakoulujen tulevaisuuden painopistealueista
- TKI-toiminnassa tuotetaan uutta tutkimusta ja menetelmiä sekä kehitetään tuotteita ja palveluita alueiden tarpeita vastaavasti

TKI-toiminta Xamkissa

- Xamk on vahva TKI-toimija
- Hankkeita on vuositasolla käynnissä noin 300
- Toteutetaan pääasiassa tutkimushankkeiden ja projektien kautta
- Työtä tehdään sekä Euroopan unionin rahoituksella että kansallisella ja yksityisellä rahoituksella. Päärahoittajia ovat mm.:
 - EU:n rakennerahastot, EU:n Horisontti 2020 -ohjelma, muut EU:n ja kansainväliset tutkimusohjelmat
 - Hallitus, ministeriöt, kunnat
 - Business Finland (ent. Tekes), Suomen Akatemia
 - Säätiöt, yritykset ja muut organisaatiot
- Tuloksena syntyy uutta tutkimustietoa, toimintamalleja, tuotteita ja palveluita tunnistettujen alueellisten tarpeiden pohjalta



TKI-toiminta Xamkissa vuonna 2021

Xamkissa yli
900 työntekijää



OPETTAJAT
340

TKI-
HENKILÖSTÖ
322

MUUT
252

30,7 milj.€

TKI-TOIMINNAN
MENOT

18,8 milj.€

ULKOINEN
TUTKIMUSRAHOITUS



1709 kumppania, joista
938 yrityskumppania



297 hanketta, joista
59 kansainvälisiä hankkeita

Ulkoinen tutkimusrahoitus
vahvuusaloittain:



Metsä, ympäristö ja energia:
7,8 miljoonaa euroa

Digitaalinen talous:
5,3 miljoonaa euroa

Kestävä hyvinvointi:
3,9 miljoonaa euroa

Logistiikka ja merenkulku:
1,8 miljoonaa euroa

XAMK

Xamkin TKI-toiminta muodostuu neljästä vahvuusalasta



METSÄ, YMPÄRISTÖ JA ENERGIA

Uudet kuitutuotteet ja -prosessit
Metsätalous ja puurakentaminen
Elektroniikka ja materiaalit
Ympäristöturvallisuus ja kiertotalous
Uusiutuvat ja tehokkaat energiajärjestelmät



KESTÄVÄ HYVINVOINTI

Vaikuttavat hyvinvointipalvelut
Yhdenvertainen ja osallistuva nuoruus
Älykkäät käyttäjakeskeiset ruokapalvelut
Vastuullinen matkailu



DIGITAALINEN TALOUS

Digitaalinen tiedonhallinta ja arkistointi
Käyttäjälähtöiset palvelut ja muotoilu
PK-yrittäjyys ja liiketoiminta
Peliteknologiat ja kyberturvallisuus



LOGISTIIKKA JA MERENKULKU

Merenkulun turvallisuus ja hätätilannehallinta
Öljyntorjunta
Kestävä satamalogistiikka
Rautatielogistiikka
Tulevaisuuden älykkäät liikennejärjestelmät

- Vahvuusaloja tukee laaja TKI-ympäristöjen, -infrastruktuurien tutkimusyksiköiden verkosto
- Käytännössä kaikki hankkeet sijoittuvat joko yhdelle tai useammalle vahvuusalueelle
- Kaikilla kampuksilla on omat tutkimuksen ja kehittämisen profiilinsa

TKI-yhteistyö Xamkissa

- Xamk on osallisena useissa kansallisissa ja kansainvälisissä yhteistyöverkostoissa
- Yhteistyötä tehdään yritysten, organisaatioiden, yliopistojen, ammattikorkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa sekä kansallisella että kansainvälisellä tasolla
- Xamkilla on vahva aluekehittäjän rooli Etelä-Savon ja Kymenlaakson maakunnissa, joissa tutkimuksen ja kehittämisen muut voimavarat ovat suhteellisen vaatimattomat
- Kansainvälisellä tasolla TKI-toiminta keskittyy pääasiassa Eurooppaan ja Itämeren alueelle
- Tutkimusyhteistyötä tehdään esimerkiksi yhteisrahoitteisissa tutkimushankkeissa
- Tiivis yhteistyö yritysten, järjestöjen ja julkisyhteisöjen kanssa parantaa toiminnan vaikuttavuutta
- Lisäksi eri kampukset ja vahvuusalat työskentelevät tiiviisti yhdessä toteuttaakseen monialaista, korkeatasoista TKI-toimintaa



Yrittäjyyden ja innovaatiotoiminnan
tutkimus- ja koulutusyksikkö

Koulutusyksikkö

+

TKI-yksikkö

+

Palveluyksikkö

Xentren toiminta käynnistyi 1.3.2021

Toimimme kaikilla Xamkin kampuksilla = Mikkeli / Savonlinna / Kotka / Kouvola

Olemme osa Talouden ja Kulttuurin tulosalueyksikköä

(Luovien alojen TKI-yksikkö (Kouvola), Liiketalous (Mikkeli ja Kouvola), Kulttuuri (Kouvola)

Xentren hallinnoimat TKI-hankkeet Digitaalisen Talouden vahvuusalalla

Asiantuntijaorganisaatio, henkilöstön määrä noin 20 ja noin 10 opettajaa muista yksiköistä/Xamkin ulkopuolelta
Opettajat / Erityisasiantuntijat / TKI-hanketoimijat

Koulutus on organisoitu kolmeen koulutusalaan:

Hyvinvointi	Talous ja kulttuuri	Tekniikka
Koulutusala-johtaja Katri Ryttyläinen-Korhonen	Koulutusala-johtaja Petteri Ikonen	Koulutusala-johtaja Mika Ruponen

Muu toiminta on organisoitu yksiköihin.

Talous, henkilöstö ja hallinto	Opetuksen hallinto	Opetuksen palvelut	TKI ja palvelut
Hallinto- ja talousjohtaja, vararehtori Tero Tallinen	Varatoimitus-johtaja/ vararehtori Mirja Toikka	Opetuksen palvelu-johtaja Olli Ervaala	Kehitysjohtaja, vararehtori Kalevi Niemi



Digitaalisen Talouden Vahvuusala – Johtaja Noora Talsi

Liiketalous (Kouvola ja Mikkeli)

Kulttuuri
(Kouvola)

LIIKETALouden JA KULTtuurIN KOULUTUSALAT (LTK)

XAMK

Luovien alojen
TKI-yksikkö

Xentre

A

**Yrittäjyden ja
liiketoiminnan**
TKI-hankkeet, verkostot,
CRM (ydinkump-
panuudet)

B

**Opiskelijayrittäjyys,
yrityspolut, tapahtumat,
verkostot**

**Yrittäjyden ja innovaatio-toiminnan
ekosysteemit – HUB toiminnot**
XAMK

Toiminnan strategiset painopisteet / yhteistyöt / asiakkaat

Yritykset

Yrityspalvelut ja alumnitoiminta

Kasvuyrittäjyyden, yrittäjyyskasvatuksen ja innovaatiotoiminnan ekosysteeminen kehittäminen

TKI-yhteistyö / Yritysyhteistyö-Ydinkumppanuudet / CRM / Xamk Duuni

Xamk alumnitoiminta / palvelut / tapahtumat

Innovaatiotoiminnan palvelut

Sopimukset / IPR-asiat / IPR-salkunhoito / innovaatioiden kaupallistaminen

Koulutuspalveluiden myynti, toteutus ja kehitys

CEO JOKO 2022 yhteistyössä XAMK Liiketalouden ja Xamk Pulsen kanssa

TKI

Opiskelijat

Opetus

Opiskelijayrittäjyys

koulutus / yrittäjyyspolut / koulutusvienti / tapahtumat

Yrittäjyyden opintojaksotarjonta

koulutus / koulutusvienti / tapahtumat
Yritysyhteistyö / CRM / Xamk Duuni / alumni-toiminta

TKI-yhteistyöympäristöjen kehittäminen ja kansainvälisyys

Oppimis- ja kokeiluympäristöt (fyysiset/digitaaliset)

Yrittäjyys hubit:

- FUEL (Kouvola) / Kouvolan yritystalo
- Mikkelin Karage / D-rakennus
- Kotka Xlab / Kantasatama
- Aallon 5G mökkiyhteisö
- Metropolia
- HAMK



Xentre

Yrittäjyyden ja innovaatioiden tutkimus- ja koulutusyksikkö

Yritysten liiketoiminnan kehittäjäkumppani Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Xamkissa on Xentre, joka koostaa tarjoamamme palvelut ja tuottaa niitä yritysten tarpeisiin.

Xentren kautta löydät mm. yrityksille ja yrittäjyydestä kiinnostuneille suunnattuja maksuttomia koulutuksia, tapahtumia sekä valmennuksia – sekä verkostoitumista ja kokeiluja tukevia avoimia oppimisympäristöjä.

Ammattikorkeakoulumme tarjoaa myös ideat lentoon saavaa opiskelijayhteistyötä!

XENTRE TUOTTAA SISÄLTÖJÄ YRITTÄJYYTEEN, LIIKETOIMINTAAN JA KANSAINVÄLISTYMISEEN

Tutkimus- kehitys- ja innovaatiotoimintaan (TKI) *esim:*

- Xentren hankkeet
- Hankkeiden tuottamat sisällöt ja yhteistyöt jotka ilmenevät:
- Palveluina, ilmaisina valmennuksina, tapahtumina, seminaareina, suunnittelutöinä jne.
- Näin myös verkosto kasvaa (CRM)

Palveluihin *esim:*

- Konsultointi ja tuen tarjonta yritystoiminnan kehittämiseen – tukikontaktien ehdotus yrittäjille ja sidosryhmäyhteistyö
- Alumnitoiminta ja sen kehittäminen
- innovaatiopalvelut (IPR asiat ja yhteistyösopimukset)

[Yllä mainituista teemoista lisää sivuilla: Xentre - Xamk](#)

Koulutukseen *esim:*

- Räätelöivät, yritystoiminnan kehittämiseen tähtäävät opinnot
- Yrittäjyysopinnot
- Lisäksi kauppa ja yrittäjyys - opintojaksot, K-kauppiasliitto (KY-opinnot)

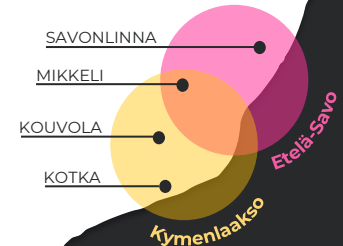
[Lisää tietoa sivuilla: Innovaatio- ja yrittäjyysopinnot \(sharepoint.com\)](#)

Toimimme kaikilla kampuksilla.

Xentren henkilöstömäärä on n. 30

Xentre kasvattaa elinvoimaa ja palvelee laajasti Kaakkois- ja Itä-Suomen yritys- ja sidosryhmäasiakkaita.

Lisäksi Xentre on mukana kansallisissa ja kansainvälisissä yrittäjyyttä ja innovaatiotoimintaa edistävissä verkostoissa





Tunne huominen - All for the future.