

Luovat alat - XAMK

# XAMK – TKI-vahvuusalat

## TKI-VAHVUUSALAT

### LUOVAT ALAT

#### METSÄ, YMPÄRISTÖ JA ENERGIA

- Kuituprosessit
- Materiaaliteknologia
- Metsätalous ja puurakentaminen
- Uusiutuvat energialähteet ja energiatehokkuus
- Ympäristöturvallisuus

#### DIGITAALINEN TALOUS

- Digitaalinen tiedonhallinta
- Kyberturvallisuus ja datakeskukset
- Pelillisuus ja palvelumuotoilu
- Sähköinen säilytys ja arkistointi

#### KESTÄVÄ HYVINVOINTI

- Hyvinvointiteknologiat
- Nuoret, syrjäytymisen ehkäiseminen ja osallisuus
- Ravitsemis- ja matkailupalvelut
- Terveysten ja hyvinvoinnin edistäminen

#### LOGISTIikka JA MERENKULKU

- Kuljetuskäytävät ja -ketjut
- Logistiikkapalvelut
- Merenkulun riskienhallinta ja ohjausjärjestelmät
- Meri-, satama-, kaupunki-, rautatie- ja hankinta-logistiikka

# Lähtökohdat

## Monialaisuus

- Sijoittuminen
- Henkilöstö
- Kohtaamiset

## Inhimillinen merkitys

- Inhimillisen merkityksen tuottaja ja tutkija

## Luova lisäarvo

- Tuotteet
- Palvelut
- Ratkaisut

Innovaatioympäristöt: Xampus, Viiraamo, C-Northern

**Sosiaaliset innovaatiot/VERSUS**  
Luova osallisuus: Siä Päätät, Living lab, Luova ja osallistava Suomi  
Yhteiskunnalliset arvot ja sosiaaliset merkitykset

Elämystalous: Tulevaisuuden tapahtumatuotannot,  
Miljöomatkailu, industrial Heritage Meets Science

Pelillisuus, pelillinen data ja tiedon moniaistinen viestintä  
Palvelumuotoilu ja taiteen käyttö kestävän hyvinvoinnin edistämiseksi

Monialaiset tutkimusmenetelmät ja aineeton arvonluonti

Uusi yrittäjyys: \*Ship, Starpabs, Business Akatemia

Ennakoimattomuuden johtaminen  
Luova ja kriittinen johtaminen  
Luovuus kompleksisten systeemien johtamisessa

TKI

**Tietoperusta ja ennakointi**  
- Päätöksenteon perusteet  
(yksityinen / julkinen)

Koulutus

**Osaamisen kehittäminen ja tapahtumat**  
- Koordinointi

Vaikuttaminen

**Viestintä ja vaikuttaminen**  
- Verkostot

**Creative Norden**

# Luova Kouvola – tutkimusta, kehittämistä ja tapahtumia kansainvälisellä otteella

- Innovaatioympäristöt
  - Viiraamo, Kouvolan kampus, Taideruukki
- Johtamisen uudet paradigmat
  - Digitaalisuuden hyödyntäminen kaupunkiorganisaatiossa
- Sosiaaliset innovaatiot
  - C-Northern, VERSUS
- Elämystalous
  - Tulevaisuuden tapahtumatuotanto, KymiRing, Miljöomatkailu, Industrial Heritage Meets Science
- Uutta luova yrittäjyys
  - Starpabs, Business Akatemia, Xamkin yrittäjyysstrategia ja Viiraamo
- Luovat menetelmät
  - Urban Planning, osallistava kaupunkisuunnittelu ja Living lab
- Monialaisuus
  - Luovat alat & Kestävä hyvinvointi, Luovat alat & Digitaalinen talous