

TUTKIMUSOHJELMA

Tutkimusohjelman tavoitteena on alueen elinkeinoelämän keskeisten kehittämistarpeiden palveleminen ja kytkeytyminen kansallisiin ja kansainvälisiin tki-verkostoihin, mikä tukee opetusta ja oppimista. Tutkimusohjelma mahdollistaa uudet avaukset, korkeamman riskin tutkimushankkeet ja SAMKin eri osaamisalueiden yhdistämisen uutta luovalla tavalla.

Tutkimusohjelman johtajana toimii vararehtori **Matti Lähdeniemi**. Tutkimusohjelma muodostuu kahdesta teema-alueesta, joiden vastuuhenkilöinä toimivat **Suvi Karirinne** ja **Cimmo Nurmi**.

Molemmilla teema-alueilla on ohjausryhmä, joka koostuu eri toimialojen tutkimustoiminnan edustajista sekä alueen elinkeinoelämän edustajista.



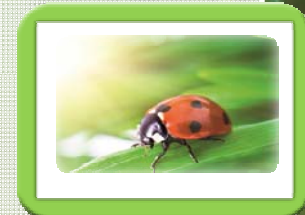
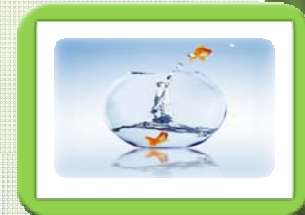
TUTKIMUKSEN TAVOITTEET JA AVAINASIAT

Tulevaisuuden energia ja ympäristö –teeman kokonaistavoitteena on vahvistaa Satakunnan roolia vahvana energiamaakuntana sekä vahvistaa rakennetun ympäristön ja esteettömyyden tutkimusta.

Teeman avainasioita ovat puhtaan energian tuotantoratkaisut, energiatehokkuus, älykkäät energiaverkot, rakennetun ympäristön ekologisuus ja esteettömyys sekä käyttäjälähtöinen osallistuminen.

Älykkyyttä teollisuuteen ja palveluihin –teeman kokonaistavoitteena on korkeatasoisen soveltavan tutkimuksen ja pitkäaikaisten kumppanuuksien avulla lisätä alueen yritysten ja yhteisöjen kilpailukykyä.

Teeman avainasioita ovat automaatio, digitalisoidut tuotantomallit, tuotanto- ja palveluketjut, ihmisen hyvinvointi, oppivat järjestelmät sekä laskennallinen älykkyys.

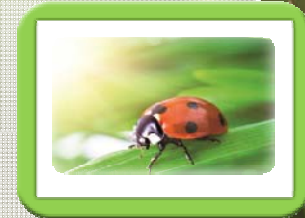


TUTKIMUKSEN ARVIOINTI/SEURANTAKRITEERIT

Tutkimusohjelmaan valittavat tutkimukset arvioidaan samoilla kriteereillä kuin tutkimuksen etenemistä seurataan. Valinnassa huomioidaan sekä tunnistettu osaaminen että tulospäätökset, mutta myös uudet avaukset, korkeamman riskin hankkeet sekä eri osaamisalueiden yhdistäminen uutta luovalla tavalla.

Tutkimusohjelman arviointi- ja seurantakriteerejä ovat:

- 1) **Elinkeinoelämäyhteistyö** (yhteistyökumppanit, kv-kumppanit, uudet sopimukset, yhteiset hankehakemukset, asiakasrahoitus)
- 2) **SAMK-yhteistyö** (henkilötyövuodet, tutkijakoulutettavat, väitöskirjat, monialaiset hankkeet, kilpailtu tutkimusrahoitus, opintopisteet, järjestetyt opintojaksot, opinnäytetyöohjaukset, tutkijaseminaarit, mediaosumat)
- 3) **Tutkimustulokset** (tuotantokäytössä olevat ratkaisut, asiakastyytyväisyys, kv-referee-artikkelit, muut julkaisut ja esitelmät)



KIINNOSTUITKO?

Haluaisitko tehdä tutkimusta tutkimusohjelmassa?

Teetkö jo teemoihin liittyvää tutkimusta tai onko sinulla teemoihin liittyvä tutkimusaihe tai vielä jäsentymätön aihio/pohdinta, joka täyttäisi ainakin osin aiemmin mainittuja kriteereitä?

Ota yhteyttä: **Energia ja ympäristö** suvi.karirinne@samk.fi 044 710 3304
Älykkyyttä ... cimmo.nurmi@samk.fi 044 710 3371

Kaikki ehdotetut tutkimusaiheet arvioidaan SAMKin tutkimusneuvostossa. Tutkimusaiheita voi ehdottaa ja niitä voidaan käynnistää sekä vuonna 2011 että vuonna 2012. Tutkimusohjelma löytyy SAMKin nettisivuilta.

