

SAMK ja meriteollisuuden osaamistarpeet

Satakunnan osaamisfoorumi 14.12.2011 Rauma

Jussi Koskinen, koulutusjohtaja
Satakunnan ammattikorkeakoulu

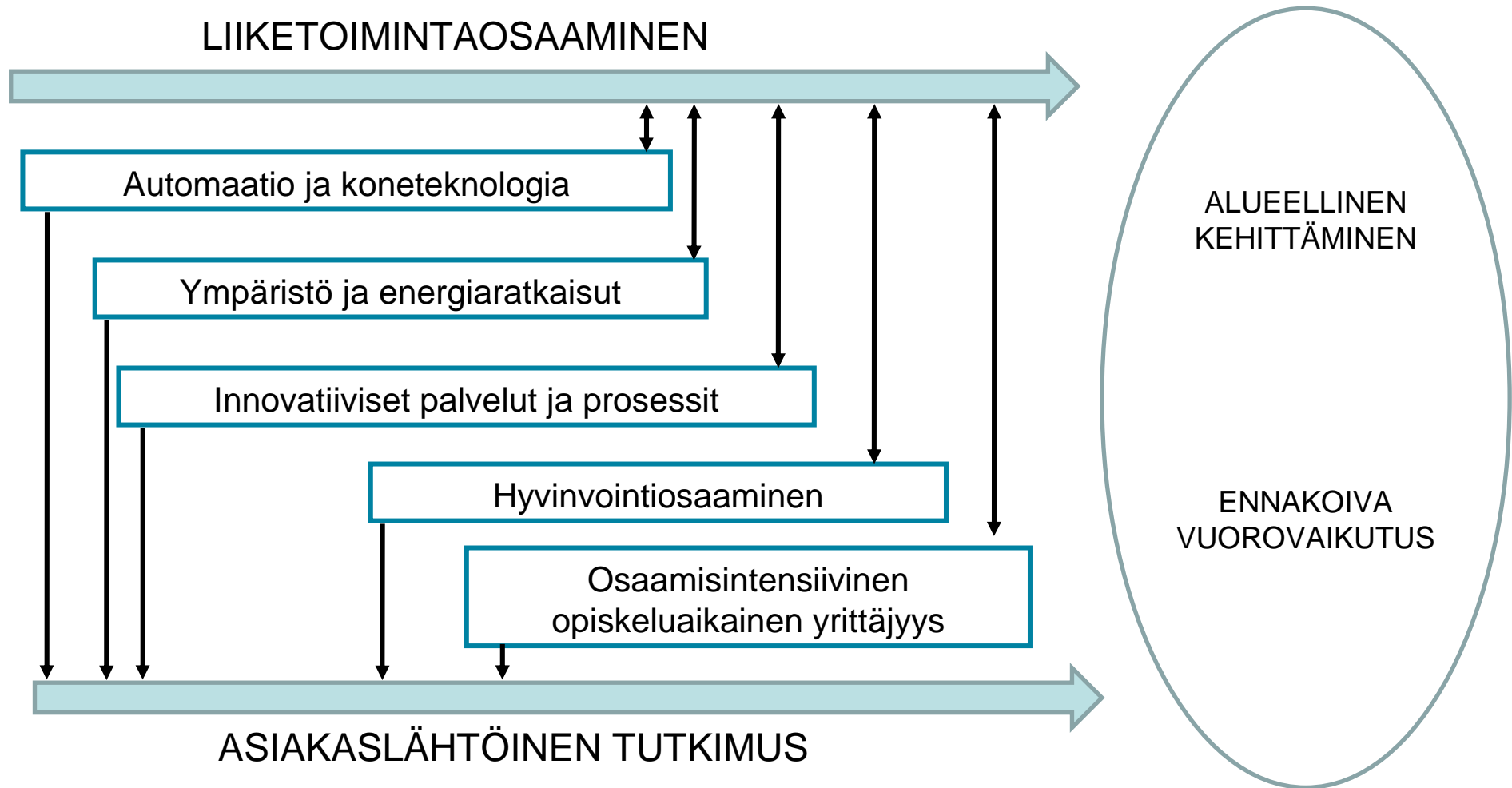


Satakunnan ammattikorkeakoulu | Satakunta University of Applied Sciences



SAMK lyhyesti

- SAMK n. 40 M€
- Sijaintikaupungit: Pori, Rauma, Huittinen ja Kankaanpää
- Perustutkintoon johtavia koulutusohjelmia 22
- Ylempään AMK-tutkintoon johtavia koulutusohjelmia 8
- Aikuiskoulutuksen koulutusohjelmia 6
- Tutkinnon suorittaneita kaikkiaan yli 10 000
- Opiskelijoita n. 6500
- Henkilöstöä n. 550
- TKI-toiminta n. 9,5 M€
- Yrityskiihdyttämö n. 200 yritystä



Tiedonsiirtoprosessi Satakunnan ammattikorkeakoulun tutkimusalueilla

Miten meriteollisuuden osaamistarpeet näkyvät insinööriopinnoissa, vai näkyvätkö?

- Teknologiaosaaminen
 - projektiosaaminen
 - johtaminen ja esimiestaidot
 - kansainvälisyysymmärrys ja –osaaminen
 - yrittäjyysosaaminen, asiakaslähtöisyys
 - monialaisten opintopolkujen mahdollistaminen
 - kokonaisuuksien hallinta
 - energiatehokkuus
 - kustannustietoisuus

Koulutusjärjestelmän pitää olla dynaaminen

- Meritekniikka-moduulit
- Offshore-moduuli

Mistä koneensuunnittelijat ja projektiosaajat ?

- SAMKin kone- ja tuotantotekniikan koulutusohjelmassa on tarjolla teknilliseen mekaniikkaan liittyvä ammattainemoduuli TUOTEKEHITYKSEN PERUSTEET, joka sisältää

- Elementtijärjestelmän perusteet
- Konedynamiikka
- Tuotekehityksen harjoitukset

.

Laiva- ja konehuonesuunnittelu

- Laivan suunnittelun perusteet
- Laivan konehuonejärjestelmät
- Laivaputkistojärjestelmät
- LVI- ja saniteettijärjestelmät
- Valmistussuunnittelu
-
- Opiskelijaprojektit aidossa yritysympäristössä

Offshore- opintojakso 5 op

1. Maailman energiatalous, öljy ja kaasu
2. Öljyn ja kaasun offshoretuotanto
3. Geologinen kartoitus ja geofysikaaliset tutkimukset
4. Etsintäporaus
5. Offshorekentän kehittäminen (suunnittelu) ja projektin hallinta
6. Offshoretuotanto; rakenteet, prosessit ja operointi
7. Offshorekentän rakentaminen
8. Terveys, turvallisuus ja ympäristön suojeleminen (HSE)



Strategiset kumppanuudet

- Esim. STX Europe Rauma
 - Tutkimus ja kehitys
 - Koulutus
 - Insinööriopiskelijan kasvu
 - Asiantuntijavaihto
 - Rekrytointi

Meridiem-tuotekehitysteema

- yhdessä TTY:n kanssa
- esiselvitys meriteollisuusyritysten tuotekehitystarpeista

Miten tästä selvittäään?

- dynaamisia ammattinainemoduuleja joita voidaan käynnistää per heti kysynnän mukaan
- reagoitiherkkyys = mahdollisuus uudistaa moduuleita joustavasti työelämän osaamistarpeiden muuttuessa
- suurempi osa opinnoista työpaikoille
- monialaisen SAMKin TKI- osaaminen meriteollisuuden hyödyksi

Merenkulun simulaattori



Kansainvälistä toimintaa



CONTRACTOR: Spinaker d.o.o. | PARTNERS: Offshore BVBA • Universidad de Cádiz • Satakunta University of Applied Sciences • IDEC SA • SEMAZ s.r.l. • Maritiem Instituut Willem Barentsz van de NHL • Akademia morską w Szczecinie • Adapta d.o.o. • Univerza v Ljubljani • Türk Deniz Eğitim Vakfı • Centre for Factories of the Future



Mukana jatkossakin

Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy
kansallisen ja kansainvälisen verkostonsa
kanssa meriteollisuuden koulutus- ja
tutkimuskeskittymänä