



# Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu

## 4. METSÄENERGIAFOORUMI Eväitä energiseen tulevaisuuteen 23.11.2010

Katse tulevaan, Itä-Suomen  
ammattikorkeakoulujen ja Itä-Suomen  
yliopiston yhteistyö metsäbioenergiassa.

*[www.pkamk.fi](http://www.pkamk.fi)*

Johtaja Ulla Asikainen



## PKAMK pähkinänkuoressa

• Toiminta alkanut	1992
• Vakinaistettu	1996
• Opiskelijoita	yli 4000
• Henkilökuntaa	yli 400
• Koulutusaloja	7
• Koulutusohjelmia	20
• KV-kumppaneita	100
• KV-vaihto: opiskelijat	100/100
• KV-vaihto: henkilöstö	160/50

## Toimipisteet sijaitsevat Pohjois-Karjalassa Joensuussa

Monialaiset osaamis-, kehittämis- ja asiantuntijakeskukset:

Biotalouden keskus (Sirkkala)

Liiketalouden ja tekniikan keskus (Wärtsilä)

Luovien alojen keskus (Tiedepuisto)

Muotoilun ja kansainvälisen kaupan keskus (Sirkkala)

Sosiaali- ja terveysalan keskus (Tikkarinne)





# Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu

## Biotalouden keskus, yleistä

- Luonnonvara- ja ympäristöalan koulutus- ja tutkimuskeskus
  - > edistämme kestäväää kehitystä sekä siihen perustuvaa liiketoimintaa ja yrittäjyyttä
  - > vaikutamme alueellisesti ja kansainvälisesti
  - > toimimme työelämälähtöisesti
- *Uusiutuvien luonnonvarojen kestäväään käyttöön perustuva liiketoiminta ja yrittäjyys*
- Keskuksen henkilöstöä yhteensä n. 50
  - johtaja, kaksi koulutus- ja kehittämispäällikköä, suunnittelija, opettajia (n. 35), TKI –henkilöitä (n. 10) ja tukipalveluhenkilöstöä
- Uudet toimitilat Sirkkala-kampuksella (17 luokka- ja ryhmätyötilaa, 2 AC tilaa, 1 auditorio, 6 neuvotteluhuonetta: opetuskäyttöön soveltavia, tuotetestaus- ja soveltavan oppimisen laboratoriot, työhuoneet)

Johtaja Ulla Asikainen



## Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu Biotalouden keskus, koulutus

- 2 koulutusala, 4 koulutusohjelmaa nuorille ja aikuisille
  - maaseutuelinkeinot, metsätalous, ympäristöteknologia >> biotalouden synergiaetujen hyödyntäminen
- Opiskelijoita yhteensä n. 550
- Täydennyskoulutuksena erikoistumisopintoja: esim. bioenergia-asiantuntija, paikkatietojärjestelmät, tieto- ja viestintäteknikka



## Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu Biotalouden keskus, kv-toiminta

- Laaja kansainvälinen kumppaniverkosto: Keski-Eurooppa, Namibia, Botswana, Intia, Venäjä, Kanada
  - Opiskelija-, opettaja- ja asiantuntijavaihdot
  - Kv-moduulit ja intensiivikurssit (esim. “Sustainable Rural Development around Europe”; “Intensive Course on Renewable Energies”)
  - Kv –hanketoiminta (mm. 3 kpl NPP- ja 2 kpl IEE-ohjelmasta rahoitettuja)



## Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu Biotalouden keskus, tutkimus- ja kehittämistoiminta

- Kokonaistavoitteena kehittää osaamista ja tutkimustoimintaa alueen yritystoiminnan tueksi (yrityspohjan laajentaminen, uusien yritysten syntyminen) ja varmistaa osaavan henkilöstön saatavuutta
- Käynnissä olevia kansallisia ja kansainvälisiä tutkimus- ja kehittämishankkeita 21 kpl
- Kehittämishankkeiden toteutus laajana kumppanuusverkostona (muut korkeakoulut: UEF, Savonia, tutkimuslaitokset: METLA, EFI, kehittämis- ja neuvontaorganisaatiot, yritykset)
- Myös bioenergiaan liittyvää maksullista palvelutoimintaa



## Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu

### Biotalouden keskus, tutkimus- ja kehittämistoiminta

- Kärkenä hajautetut energiaratkaisut, joka Itä-Suomen ammattikorkeakoulujen =ISAT (Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu ja Savonia-ammattikorkeakoulu) sovittu OKM:n kanssa PKAMK:n ja Savonian yhteiseksi painoalaksi vuosille 2010-2012
- Myös paikkatietoon, maa- ja metsätalouden sekä maaseudun kehittämiseen liittyvää kehittämistoimintaa



## ISAT/UEF -yhteistyö

- ISAT (Itä-Suomen ammattikorkeakoulut) on Savonian ja Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulun strateginen kumppanuus (ISAT – kumppanuusstrategia 15.2.2010)
- Tavoitteena luoda kansainvälisesti kilpailukykyinen ammattikorkeakoulutus Itä-Suomeen.
- ISATin painoaloja ovat hajautetut energiaratkaisut, väljästi asutun alueen hyvinvointipalvelut sekä Venäjä-osaaminen.
- Yhteistyömalli palvelee koko toiminta-aluetta ja yhteyksiä elinkeino- ja työelämään.
- Korkeakoulut muodostavat kokonaisuuden, jossa on 10 000 opiskelijaa ja 1 000 työntekijää.

## ISAT/UEF -yhteistyö

- Perustettu yhteiset työryhmät ISATin painoalojen ja UEFin vastaavien vahvuusalojen kanssa (myös ohjausymä)
- Energia- metsä ja ympäristö- työryhmä: Professori Jorma Jokiniemi (UEF), professori Lauri Sikanen (UEF), osaamisaluejohtaja Kari Lehtomäki (Savonia) ja johtaja Ulla Asikainen (PKAMK)
- Tavoitteena: Alueellisen ja kansainvälisen vaikuttavuuden lisääminen; itäsuomalaisen kilpailukyvyn lisääminen; alueen vetovoiman vahvistaminen
- Yhteistyön avauksia:
  - Koulutuksen kehittäminen yhteistyössä myös kv-markkinoille
  - Täydentävät laiteinvestoinnit yhteistyössä
  - Vieraskielinen opetustarjonta
  - Yhteiset TKI – avaukset
  - Henkilöstön verkottuminen

Johtaja Ulla Asikainen