



**KESKI-POHJANMAAN
AMMATTIKORKEAKOULU**
MELLERSTA ÖSTERBOTTENS YRKESHÖGSKOLA
Tekniikka ja liiketalous, Kokkola



**Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto**

Tutkimalla oppii **TUKEMIA**

Maija Rukajärvi- Saarela
projektipäällikkö
KPAMK, tekniikka ja liiketalous
Kokkola
08.04.2010 Kokkola



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

KETEK[®]
TEKNOLOGIAKESKUS
KETEK OY

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013

- **Toteutusaika on 1.1.2010 - 31.12.2012**
- **Kokonaisbudjetti on 338 328€**
- **Päätoteuttaja on Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu**
- **mukana myös Kokkolan yliopistokeskus Chydenius**
- **osatoteuttajana Teknologiakeskus KETEK oy**
- **Jatkoa 09.2008 päättyneelle POPBL –EU –projektille**

Tavoitteet 1/2

- ▶ vastata yhteiskunnan asettamiin haasteisiin koulutuksen ja työelämysuhteiden kehittämisessä
- ▶ vahvistaa Kokkolan seudun osaamiskeskuksen t & k - toimintaa sekä metsä- ja kemianalan koulutusta ja varmistaa näin ollen osaavan työvoiman saanti myös tulevaisuudessa

Osaamiskeskuksen tavoitteina ovat Uusiutuva metsäteollisuus- ja Nanoteknologia-osaamisklusterien osalta luonnontieteen ja tekniikan tutkimusyksikön vahvistaminen. Metsäklusterin haasteena on laajentaa alan osaamista yhdessä muiden toimijoiden kanssa. Nanoteknologian osaamisklusterissa tulevat korostuneesti esiin myös alueelliset kaivoshankkeet.

Tavoitteet 1/2

- ▶ vahvistaa ja ajantasaistaa opettajien tietotaitotasoa käyttäen apuna mm.
 - POPBL- menetelmää
 - työssä oppimisen keinoja
 - lisätä opiskelijoiden motivaatiota hakeutua luonnontieteellistä osaamista vaativille aloille
- ▶ perehdyttää kaikkien asteiden opettajat varhaiskasvatuksesta lähtien POPBL- menetelmään, joka vaatii innovatiivisuutta ja luovuutta

Kohderyhmä

- **Hankeen välittömänä kohderyhmänä ovat opettajat**
- **ja välillisenä kohderyhmänä oppilaat**

Mitä hankkeen aikana tehdään?

- Hankkeen aikana kartoitetaan työelämälähtöisten lyhytkurssien sisältötarpeita
- Suunnitellaan työelämälähtöisten lyhytkurssien sisältöjä
- Pilotoidaan lyhytkursseja oppilasryhmille yhteistyössä opettajien kanssa
- Toteutetaan työelämän tutustumisjaksoja niin opettajille kuin myös oppilaille
- Raportoidaan saaduista tuloksista

Tutkimustietojen keruu

Tietoja kerätään ennen lyhytkurssien toteutusta ja niiden yhteydessä oppilasryhmien opettajilta

- heidän täydennyskoulutustarpeistaan
- käyttämistä opetusmenetelmistä
- koulujen varustelutasosta
- opetussisältöjen jatkokehittämistarpeista

Odotettuja tuloksia

- **Syntyy eritasoisia työelämälähtöisiä POPBL-projektiaihioita ja oppisisältöjä, jotka antavat tietoa tulevaisuuden osaamisen tarpeista uusiutuvassa metsäteollisuudessa, nanoteknologiassa ja kemianteollisuudessa**
- **Lyhytkurssien pilotoinnilla tuotetaan tietoa sisältöjen toimivuudesta ja jatkokehittämistarpeista sekä opettajien täydennyskoulutustarpeista**

Rahoitus

- **Päärahoitus: Manner-Suomen ESR- ohjelmasta Pohjanmaan ELY- keskukselta**
- **Omarahoitus: KPAMK**
- **Kuntarahoitus: Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä, Kokkolan kaupunki Kalajoen kaupunki, Kaustisen seutukunta**
- **Yrityusrahoitus: Teknologiakeskus KETEK Oy ja Kokkola Industrial Park (KIP)**

Kutsutaan mukaan

- *Innostuneita opettajia oppilaidensa kanssa*
 - *Esikouluilta*
 - *Alakouluilta*
 - *Yläkouluilta*
 - *Lukioista*
 - *Ammattiopistoista*
 - *Ammattikorkeakouluista*

Mitä saat ja mitä annat?

- Yhteistyökumppaneita ammattikorkeakoulusta, yliopistosta, työelämästä,
 - Laboratoriotilojen käyttöoikeuden
 - Työelämäjaksoja sinulle opettajana
 - Täydennyskoulutusta
-
- Aktiivista mukanaoloa ja innostusta kehittää opetusta, sitoutumista yhteistyöhön



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Aloitusseminaari

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

- **Torstaina 8.04.2010 aamupäivällä**
- **Ketä tulee mukaan?**



KETEK[®]
TEKNOLOGIAKESKUS
KETEK OY



**KESKI-POHJANMAAN
AMMATTIKORKEAKOULU**
MELLERSTA ÖSTERBOTTENS YRKESHÖGSKOLA
Tekniikka ja liiketalous, Kokkola



**Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto**



- **KIITOS**

- **Yhteystiedot:**

www.cou.fi/kopkokkola2010

maija.rukajarvi-saarela@cou.fi

044 7250329

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

KETEK[®]
TEKNOLOGIAKESKUS
KETEK OY