

Kaivannaisalan osaamisen kehittäminen KAMKissa osana Pohjois-Suomen korkeakouluverkostoa

Hankkeen taustaa

Kaivannaisteollisuuteen liittyvä teollisuus on voimakkaassa kasvussa koko Pohjois- ja Itä-Suomen alueella. Alueella ovat jo mm. käynnistyneet Euroopan suurimmat nikkeli- (Talvivaara) ja kultakaivokset (Suurikuusikko), jotka ovat tuoneet jo yli tuhat uutta työpaikkaa suoraan kaivoksiin ja moninkertaisen määrän sitä tukevaan ja lähellä olevaan palveluliiketoimintaan.

"Kainuun kaivannaisalan kehittämisohjelma "2009 - 2015":n tavoitteena on saada maa- ja kallioperän arvoaineet taloudellisesti ja tehokkaasti hyötykäyttöön, siten että jo toiminnassa olevat yritykset kehittyvät edelleen ja että uusia yrityksiä ja työpaikkoja syntyy. Ohjelman parantaa ja luo edellytyksiä kannattavan kaivannaisteollisuuden kehittymiselle ja sijoittumiselle erityisesti Kainuuseen.

Tavoitteet

Tässä hankkeessa luodaan uusi toimintamalli ja opetuksen sisältö kaivannaisalan ammattikorkeakoulutasoisen insinöörikoulutuksen järjestämiseksi syksystä 2013 alkaen. Hanke on ylimaakunnallinen kolmena ammattikorkeakoulun, Kajaanin, Rovaniemen ja Kemi-Tornion kanssa yhdessä toteutettava, ja tällä projektisuunnitelmalla kuvataan Kajaanin ammattikorkeakoulun osuus hankkeessa. Vastaavat hankkeet ovat suunnittelussa em. kumppanikorkeakouluissa omine, alueellisine lähtökohtineen, uusi toimintamalli nivoo ne kaikki yhteen, luoden pohjan tulevaisuuden insinöörikoulutuksen järjestämismallille Pohjois-Suomen alueella. Uusi, kolmen korkeakoulun yhteinen opetussuunnitelma pohjautuu EU-vertailuna tehtävään Curriculumiin, joka palvelee paitsi Suomen tarpeita, myös EU-tason kansainvälisen yhteistyön ja elinkeinoelämän integraation merkittäviä kasvutavoitteita.

Tavoitteet:

1. Luoda uusi, työelämän kanssa yhdessä suunniteltu opetussuunnitelma, joka on sama Kajaani, Rovaniemellä ja Kemissä toteutettavassa insinöörikoulutuksessa. Toimenpiteenä yhteinen suunnittelu, joka pohjaa työelämältä saatua, erikseen tehtävään ennakointiin useimmissa Pohjois-Suomen jo avatuissa tai suunnitteilla olevissa kaivosalan yrityksissä.
2. Kolmen korkeakoulun yhteisen opetushenkilöstön osaamisen kasvattaminen ja ammattiainien sisällön kehitys erityisesti uudet kaivannaisalan teollisuuden tarpeet huomioiden. Toimenpiteenä opettajien työelämävaihtoon mahdollistaminen ja täsmäkoulutukset juuri tarvepohjaisen kartoituksen perusteella saatavalle, alan tarvitsemalle osaamiselle.
3. Teknologiaosaamisen hyödyntäminen opetuksen järjestämisessä Pohjois-Suomen alueella. Toimenpiteenä alaa tukevan e-oppimisen forumin perustaminen ja sisällön tuottaminen em. opettajien uusien osaamistavoitteiden näkökulmasta.
4. Resurssien parempi hyödyntäminen ja kustannusten säästö. Toimenpiteenä yhteiset opettajaresurssit kolmen korkeakoulun kesken ja niiden käytännön organisointi, opetusteknologian käytön kehittäminen ja yhteinen, alaa tukeva sähköinen opetusfoorumi.
5. Toimiva kansainvälinen kaivannaisalan korkeakoulu ja yritysverkosto. Toimenpiteenä curriculumin vertailu ja sopimus pohjainen toiminta.
6. Sopimus pohjaiset kotimaiset ja kansainväliset vaihto-, harjoittelu- ja opiskelumahdollisuudet opiskelijoille
7. Alan TKI - resurssien yhdistäminen kolmen korkeakoulun kesken laadukkaana ja korkeatasoisen kaivannaisalan TKI-työn varmistamiseksi mm. Tekes Green Mining ohjelma silmälläpitäen. Toimenpiteenä ennakkoinnin yhteydessä tehtävä TKI-tarvekartoitus.

Kohderyhmä

Projektin ensisijaisena kohderyhmänä ovat Kajaanin ammattikorkeakoulun opettajat, muu henkilöstö sekä välillisesti opiskelijat. Työelämä hyötyy tämän hankkeen tuloksista varmistamalla amk-insinööritasoisen osaajatarpeensa tyydyttämisen koko Pohjois-Suomen alueella.

Rahoittajat

Manner-Suomen ESR-ohjelma (Kainuun ELY-keskus) ja Kajaanin ammattikorkeakoulu.

Toteuttamisaika

1.11.2011 - 31.12.2013

Yhteyshenkilöt

Projektijohtaja

Jari Kähkönen

Puh. (08) 6189 9303

GSM 0447101303

etunimi.sukunimi@kajak.fi

Projektipäällikkö

Tiina-Riitta Helminen

Puh. 044 7101 266

GSM