

WCS

SEINÄJOEN
YLIOPISTOKESKUS

University Consortium
of Seinäjoki

TIEDOTUSLEHTI
JOULUKUU 2009
n r o

2



TE-keskuksen johtaja toivoo vilkasta vuorovaikutusta **3**

Yrityksille räätälöitiin elintarviketalouden erikoistumisohjelma **5**

Citypelimanni kaivaa kansanmusiikille uusia areenoita **9**

Toimitusketju

Virheetön toimitusketju asiakkaan arvolutapauksena -hanke käynnistyi vuonna 2009. Siinä huonekalualan yritykset ovat yhdistäneet voimansa.

4

Pakina

On muutamia kohteita, joiden katselemista voisi jatkaa loputtomiin. Vesi, tuli ja lapset ovat kiehtovia luonnonvoimia, joiden seuraaminen elähdyttää aina.

7

Talousmallit

Tutkijoita kävi Seinäjoella CAPRI-RD -hankkeen koulutustapahtumassa. Ruralia-instituutissa kehitetty RegFin -malli toimii pohjana CAPRI-RD:n eli EU:n maatalouden sektorimallin muodostumisessa.

10

Professuuri

Epanet-professoriverkosto sai uuden jäsenen, kun yliopistokeskuksessa aloitti toimintansa arkkitehtuuri- ja kaupunkitutkimuksen professori, dosentti, TKT Ari Hynynen.

18



Euroopan unioni
Aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Julkaisija: Seinäjoen yliopistokeskus UCS,
Kampusranta 9 C, 60320 Seinäjoki; www.ucs.fi

Päätoimittaja: Aira Metsä-Ketelä

Toimitussihteeri: Pasi Komulainen

Toimituskunta: Nina Harjunpää, Ulla Lassila, Satu Niemi, Ursula Pellinen,

Tuomas Rouhunkoski, Seppo Sepponen ja Sari Soini



YHDESSÄ SYNTYY PAREMPAA

Tampereen yliopiston rehtoraatti vieraili 20.10.2009 Seinäjoella. Erinomaisesti järjestetyn vierailun aikana ehdimme kuulla ja nähdä paljon Seinäjoen yliopistokeskuksen toiminnasta ja keskustella myös tärkeiden sidosryhmien, kuten kaupungin ja sairaanhoitopiirin edustajien kanssa. Lääkärikoulutuksen 6 viikon harjoittelujaksot ovat pitkän perinteen tulosta, mutta hämmästyttä silti herättää se, miten toimiviksi ne on saatu. Vaikutelmaksi jää, että opiskelijat oppivat ja saatuaan myönteisiä kokemuksia palaavat valmistuttuaan alueelle töihin.

Suomalaisessa korkeakoulumaailmassa ollaan menossa hajauttamisesta keskittämiseen. Halutaan suurempia yksiköitä ja päällekkäisten toimintojen karsimista. Perustutkinto-opetus on kallista ja vaatii resursseja. Siksi sitä pitää hajauttaa harkiten. Toisaalta aikuiskoulutus ja elinikäinen oppiminen ovat nousseet tärkeiksi painoalueiksi. Räättälöityjä työelämän tarpeisiin suunniteltuja koulutuksia tarvitaan entistä enemmän. Niiden järjestäminen lähellä työelämää on välttämätöntä ja ne tarjoavatkin yliopistokeskukselle oivallisen mahdollisuuden toteuttaa korkeatasoista ja hyvin organisoitua koulutusta. Tuntuu oudolta, jos elinkeinoelämä ei osaisi käyttää yliopistojen asiantuntijuutta koulutuksen suunnitteluun ja toteutukseen.

Tutkimustoiminta Seinäjoen yliopistokeskuksessa on yllättävän laajaa, vaikka sitä ei heti havaitsekaan. Hoitotieteessä tehdään tärkeää perhekeskeistä tutkimustyötä alueella. Alkoholien vaikutuksia terveyteen tuskin missään päin Suomea tutkitaan yhtä paljon ja laadukkaasti kuin Seinäjoella. Tutkijat vaan ovat turhan vaatimattomia, eivätkä tee itsestään tai tuloksistaan suurta numeroa. Yhdyskuntatieteiden laitoksen alaisuudessa toimiva SENTE on alueellisen kehittämisen tutkimusyksikkö ja sen rooli on tärkeä jatkokoulutuksessa ja tutkimuksessa. Eikä musiikintutkimusta sovi unohtaa, se kun sopii niin hyvin tänne Seinäjoelle.

Alueella toimivien tutkijoiden toivoisi verkostoituvan ja tapaavan toisiaan enemmän, sillä tutkijan työ on usein yksinäistä ja monesti hyvät ideat syntyvät eri alueilta tulevien tutkijoiden vapaamuotoisissa tapaamisissa. Seinäjoki on vain tunnin päässä Tampereelta. Voisi hyvin kuvitella, että alueen elinkeinoelämä pystyisi houkuttelemaan graduaan tai väitöskirjaansa tekeviä nuoria lyhyisiin työsuhteisiin selvittämään muun muassa liike-elämään tai palveluihin liittyviä tärkeitä kysymyksiä. Ohjaajia yliopistosta varmasti löytyy. Tampereen yliopiston yhtenä kehittämisalueena on julkisrahoitteiset palvelut, joka myös Seinäjoen yliopistokeskuksen strategiassa on priorisoitu tärkeäksi. Aiheista ei ole pulaa, ajasta saattaa olla.

Kaija Holli
Tampereen yliopiston rehtori



Ulkoasu: Lejoplan Oy

Taitto: Jaana Huhtala

Kannen kuva: Anssi Orrenmaa

ISSN: 1796-0134

ISSN: 1796-0460 (verkkolehti)

Painopaikka: I-Print Oy, Seinäjoki

Opiskelun ja tutkimuksen kautta voisin vielä antaa panokseni alueelle, Raimo Harjunen pohtii eläkepäiviensä kynnyksellä. Mieluisaa vastapainoa työlle on ajanvietto lastenlasten kanssa, mille jääkin isompi tila tulevaisuudessa.

Yliopistokeskukselle haaste: lisää ponnistuksia vuorovaikutukseen

TEKSTI AIRA METSÄ-KETELÄ / KUVA MARI KEMPAS

TE-keskuksen tuleminen Seinäjoelle ei ollut aikanaan itsestäänselvyys, vaan se saatiin silloisten kansanedustajien yhteisellä tahtotilalla.

TE-keskuksen johtaja Raimo Harjunen toivookin, että TE-keskus on hänen johtamiskaudellaan lunastanut niitä odotuksia, mitä sen liikkeelpanijat aikoinaan asettivat.

– En halunnut TE-keskuksen toimivan pelkästään rahoitusapparaatista, vaan keskuksessa luotiin oma näkemys maakunnan kehittämisestä, yhteistyöhaluisena toimijana pidetty Harjunen kertoo.

Aluekehitysvetureina Etelä-Pohjanmaalla ei ole ollut isoja yrityksiä eikä omaa yliopistoa. Nämä puutteet on korvannut vahva tahto ja kyky toteuttaa kehittämistoimia yhteistyössä. Yliopistotoiminnoissa Senten tuleminen aloitti uuden vaiheen. Markku Sotarauta kumppaneineen puhalsi alueella tuoreita yliopistollisia tuulia. Tästä syntyi Epanet ja myöhemmin yliopistokeskus. Maaperää yliopistotoiminnolle olivat tasoitaneet Seinäjoelle rantautuneet yliopistoyksiköt. Fyysisiä puitteita rakennettiin ja Seinäjoki Science Park sai vähitellen muotonsa.

– Yksi avainkysymys on, miten maakunnassa sijaitsevat yritykset pystyvät hyödyntämään rakenteita ja niiden sisällä olevia palveluja. Tähän tarvitaan seudullisia välittäjiä, kuten yrityspalveluja ja maakuntakorkeakouluja, Harjunen pohtii.

Dynamiikka yrityskentässä kasvaa

Keskeiset yritystoimialat Etelä-Pohjanmaalla voivat hyvin. Elinkeinorakenne on monipuolinen ja palvelusektori on vahvistunut. Tosin investointiteollisuuteen ja sen alihankkijoihin lama iskee voimakkaana.

Harjusen mukaan perheyrittäjyyteen ei perinteisesti ole kuulunut suuri riskinotto, mutta dynamiikkaa yrityskenttään on tullut koko ajan lisää.

– Yritykset kasvavat ja kansainvälistyvät. Tätä toimintaa pitää tukea pk-yrityksille soveltuvin keinoin. Täytyy olla tarjolla välineitä, millä pk-yrityksiä voidaan kehittää kokonaisvaltaisesti teknologiaan, kansainvälistymiseen, osaamiseen ja työyhteisöön panostamalla.

– Työpaikat syntyvät jatkossakin pieniin yrityksiin. Mallit, joilla isoja yrityksiä kehitetään, eivät yleensä sellaisenaan sovi pk-yrityksille. Pk-yrityksille soveltuvat kehittämismallit löytyvät, kunhan yrityskehittäjät jalkautuvat yrityksiin kuuntelemaan ja katselemaan.

Harjusen mukaan hankebyrokratiaa pitää kiireesti yksinkertaistaa. Sinänsä ohjelmaperustainen kehittämissä on jämäköittänyt aluekehittämisen tavoitteita ja toimia sekä mahdollistanut bottom-up -periaatteen.

– Käytännössä alueet ovat voineet asettaa ohjelmatavoitteensa ja toimia niiden suuntaisesti. Rakennerahastoresursseja on jatkossakin,



Raimo Harjunen siirtyi vuonna 1997 Vaasan läänin työvoimapiirin piiripäällikön virasta Etelä-Pohjanmaan Työ- ja elinkeinokeskuksen johtajaksi. Jo piiripäällikköaikana hänen vastuualueeseen kuului Etelä-Pohjanmaan työllisyyden hoito. Työnsä ohella hän on osallistunut lukuisiin valtakunnallisiin selvitys- ja kehittämishankkeisiin, mm. alueellisten sijoituspalveluiden käyttöönotosta, sosiaalisten yritysten toimintamahdollisuuksista, ennakoinnin, koulutuksen ja aluehallinnon kehittämisestä. Yli 25 vuoden aluekehittämiskokemus on tuonut laajaa näkökulmaa Etelä-Pohjanmaan asioihin.

tosin merkittävästi vähemmän, joten kansalliset kehittämisresurssit tulevat lisääntymään.

Vuorovaikutusta lisää

Harjusen mielestä yliopistoissa tehdään korkeatasoista tutkimusta, mutta miten tämä saadaan palvelemaan elinkeinoelämää. Entä, miten elinkeinoelämän tarpeet välittyvät yliopiston tutkimukseen?

– Tarvitaan monipuolisia vuorovaikutusmuotoja. Toivonkin yliopistokeskukselta isoja ponnisteluja vuorovaikutuksen lisäämiseksi.

– Hakekaa myös kansainvälisiä malleja. Asiakas ei aina tiedä, mitä pitää tehdä, jotta saisi yliopistopalvelut käyttöön. Sama haaste koskee yrityspalveluja.

Uusien ELYjen lisäarvo tulee siitä, kun osaamisen, ympäristön ja infrastruktuurin kehittämistä yhteen sovitetaan alueiden tarpeista lähteväksi.

– Alue voi olla valmis ottamaan isojakin yhteisiä askeleita, Harjunen ennustaa.



Professori Martti Lindman luotsaa Virheetön toimitusketju asiakkaan arvolupauksena -hanketta.

Kaivattua yhteistyötä huonekalualalla

TEKSTI JENNI ANTTILA / KUVA YLIOPISTOKESKUKSEN KUVAPANKKI

Kaksi suurta suomalaista huonekaluketjua ja neljä etelä-pohjalaista valmistajaa ovat yhdistäneet voimansa alan eteenpäin viemiseksi. Tavoitteena on yhteinen arvonluonti kuluttajalle.

– Yhteistyön taustalla on Virheetön toimitusketju asiakkaan arvolupauksena -hanke, joka käynnistyi vuoden 2009 tammikuussa. Jälleenmyyjät ja valmistajat haluavat parantaa niin tuotantoa, tuotesuunnittelua, palvelua kuin kuluttajakokemuksiakin, professori **Martti Lindman** Vaasan yliopistosta kertoo.

Hankkeeseen osallistuvat Adea Oy, Interface Oy, Junet (Oy Jurva Network Ltd) ja Pohjanmaan Kaluste Oy sekä Sotka (Indoor Group Oy) ja Vepsäläinen Oy.

Vastaavanlaista yhteistyötä ei Suomessa ole huonekalualalla juuri aikaisemmin tehty. ESR-rahoitteinen hanke on Etelä-Pohjanmaan korkeakoulu yhdistyksen hallinnoima ja Vaasan yliopiston toteuttama. Lindmanin mukaan hankkeessa mukana olevat yritykset ovat valmiita avaamaan kokemuksiaan toisilleen ja oppimaan toisiltaan.

– Osittain toistensa kanssa kilpailevien yritysten välinen avoin yhteistyö ei ole jokapäiväistä, Lindman korostaa.

Hankkeessa on pystytty luomaan yhteinen pohja ja tavoitteet: sujuvampi tuotanto, onnistuneempi tuotesuunnittelu, valmistajan ja jälleenmyyjän mutkaton yhteistyö ja ostamaansa tuotteeseen tyytyväinen kuluttaja.

Eteläpohjalainen yrittäjyys hankkeen mahdollistaja

Kaikki valmistajayritykset sijaitsevat Etelä-Pohjanmaalla. Alueen vahvuus huonekalualan valmistajakeskittymänä oli yksi osatekijä sille, että tämän tyyppiseen avoimeen yhteistyöhön oltiin valmiita. Vahvasti yrityslähtöinen hanke avaa varmasti uusia näkökulmia alan kehittymiselle.

Hanke jakautuu neljän erilaisen teoreettiseen tarkastelutasoon: tuotantomenetelmät, tuotekehitys, arvoperusteinen suhdejohtaminen ja asiakasrajapinta. Virheettömyyttä tarkastellaan koko liiketoimintaketjun näkökulmasta.

Tärkein vielä edessäpäin

Lindman kertoo kehittämistyön olevan vielä alussa.

– Erityisen tärkeää hanketyössä on ollut löytää kunkin valmistajan ja jälleenmyyjän näkökulma virheettömyyteen, jolloin hanketyöllä voidaan aidosti kehittää yritysten toimintaa. Hanke edustaa niin sanotusti konsultoivaa tutkimusta tavoitteena vahva manageriaalinen anti, Lindman kuvailee.

Lindmanin mukaan hankkeen aikana määritellään virheettömyyden avainkohtia ja pyritään antamaan yrityksille työkaluja, joiden avulla he voivat kehittää virheettömyyttä myös hankkeen loppumisen jälkeen.

– Kaikkien tavoitteena on toimitusketjun virheettömyyden kehittäminen ja sitä kautta tyytyväisempi asiakas, Lindman päättää.



Atrialla tuotepäällikkönä työskentelevä Katja Latvala on mukana elintarviketalouden PD-ohjelmassa.

Elintarviketalouden PD-ohjelma rakentuu opiskelijan ja taustayhteisön tarpeista

TEKSTI SOFIA EKLUND / KUVA FOTO-FORMA

Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti on järjestänyt Elintarviketalouden PD-opintoja jo vuodesta 1996. Elintarviketalouden PD on 60 opintopisteen laajuinen yliopistollinen erikoistumisohjelma, joka tarjoaa haastavan ja kiinnostavan kokonaisuuden itseään ammatillisesti kehittävälle alan osaajalle.

Opinto-ohjelma rakentuu sekä opiskelijan että hänen taustayhteisönsä tarpeista, mistä hyvänä esimerkkinä on opiskelijan oman työn tai taustaorganisaation kehittämiseen läheisesti liittyvä lopputyö. Yliopistollisen aikuiskoulutuksen tavoitteena ja haasteena on tila, jossa yksilö kasvaa asiantuntijana, ja taustayhteisö hyötyy asiantuntemuksen lisäksi konkreettisista kehittämistoimista.

Tämän vuoden alussa käynnistyi Ruralia-instituutin ja Atria Suomen yhteistyönä ensimmäinen yrityselle räätälöity PD-ohjelma. Atria Trainee koostuu pääsääntöisesti työssäoppimisesta.

– PD-opintojen avulla pystytään luomaan teoreettinen kehikko käytännön toiminnalle. Tavoitteena on myös tutustuttaa Atria Trainee -valmennettavat elintarvikealan verkostoihin ja

toimijoihin, kertoo henkilöstön kehittämisasi-
antuntija Kaija Ketola-Annala Atrialta.

Seminaarit tarjoavat elintarvikealan viimeisin-
tä tietoa ja osaamista; lisäksi osallistujat saavat
valmiudet hakea itse tietoa tulevaisuudessakin.

– Osaaminen ei ole mikään stabiili asia,
vaan se muodostuu ja täydentyy koko ajan. Atria
Trainee -ohjelma kestää kaksi vuotta, mutta
osaamisen kehittäminen koko loppuelämän,
Ketola-Annala sanoo.

Katja haluaa kehittyä

Katja Latvala toimii Atrialla tuotepäällikkönä. Hänen toimenkuvaansa kuuluu muun muassa valmisruoan vähittäiskauppatuotteista vastaaminen ja tuotteiston kannattava kehittäminen yhdessä tuoteryhmäpäällikön kanssa, osallistuminen tuotekehitysprosessin ja tuotteiston johtamiseen sekä strategiatyöhön. Katja toivoo kehittyvänsä edelleen nykyisessä tehtävässään ja olevansa valmis ottamaan lisää vastuuta ja haasteita tulevaisuudessa. Trendien, kuluttajakäyttäytymisen ja kuluttajan arvomaailman tunnistaminen ovat tärkeitä elementtejä hänen työssään.

– Tällä hetkellä teen juuri sitä, mihin olen tavoitteeni aiemmin asettanut. Haluan pysyä mukana elintarvikealan kehityksessä ja oppia alasta lisää. Siihen Elintarviketalouden PD-ohjelma on antanut loistavan mahdollisuuden.

– Olen oppinut jo valtavasti minulle uutta ja tärkeää tietoa alasta, jota en varsinaisesti ole aiemmin opiskellut.

Työn, perheen ja opiskelun yhdistäminen on traineellekin haasteellista, mutta opiskelijoiden kehittymistä on ilo seurata. Atriallakin ollaan oltu tyytyväisiä.

– Yhteistyö Ruralia-instituutin kanssa on toiminut sekä suunnittelu- että toteutusvaiheessa mutkattomasti ja joustavasti. Olemme yhdessä kehittäneet niin ohjelman sisältöjä kuin oppimistehtäviäkin huomioiden PD-ohjelman akateemiset tavoitteet, Kaija Ketola-Annala sanoo.

Ohjelmassa on henkilöitä Atria Suomen eri toimintoista.

– Seminaaripäivinä käydyt keskustelut ja joskus jopa väittelyt ovat mieleenpainuvia – ovathan Atria Trainee -valmennettavat kukin oman alansa asiantuntijoita Atrialla, summaa Ketola-Annala kokemuksiaan.

Populaari- ja kansanmusiikin maisteriopintojen kehittäminen jatkuu Seinäjoella

Maisterikoulutuksen toisen sisänoton opiskelijat aloittavat syksyllä 2010 kaksi lukuvuotta kestävä koulutusperiodin, joka toteutetaan Sibelius-Akatemian ja Tampereen yliopiston yhteistyönä. Koulutus kehittää erityisesti alan muuttuvia työelämävalmiuksia ja tukee osaltaan alueellisia rytmimusiikin kehittämispyrkimyksiä.

Koulutuksessa toteutuu tutkivan muusikon ja musisoivan tutkijan ideaali. Tieteellinen ja taiteellinen toiminta lomittuvat toisiinsa ja musiikin tekemisen taidot yhdistyvät teoreettiseen tietoon. Lähiopetusjaksot ja workshopit vuorottelevat verkko-opetuksen ja erilaisten kirjallisten, analyttisten, taiteellisten ja tutkimuksellisten tehtävien kanssa.

Lisäksi koulutuksessa pyritään työelämäyhteyksien luomiseen ja aitojen työelämäprojektien käynnistämiseen. Tällä pyritään saamaan alalle uudenlaisia, alansa nykytilanteen paremmin tuntevia asiantuntijoita.

Elintarvikeyrityksiä löytyy hakupalvelusta aitojamakuja.fi

TEKSTI PÄIVI TÖYLI / KUVA HEIDI VALTARI

Kiinnostus lähialueen pienyrittäjien tuotteita kohtaan on kasvanut koko ajan erityisesti sekä kuluttajien että ammattikeittiöiden keskuudessa. Hakupalvelusta aitojamakuja.fi löytyy tietoa eri puolilla Suomea sijaitsevista elintarvikeyrityksistä. Aitojamakuja.fi -sivustolla on tällä hetkellä jo yli 850 yrityksen yhteystiedot, joista reilut 130 on luomutuotteita tuottavia. Yritystilanne kuitenkin elää koko ajan, sillä hakupalveluun tulevia tietoja päivitetään ja yrityksiä innostetaan mukaan jatkuvasti.

Aitoja makuja -hankkeessa halutaan lisätä tietoisuutta elintarvikkeiden pientuotannosta ja edistää pienyrittäjyyden näkyvyyttä ja löydettävyyttä niin ruoka-alan ammattilaisten kuin suuren yleisön keskuudessa. Elintarvikkeiden pienyrittäjyyden tunnettuuden lisäämisellä vaikutetaan myös alan arvostukseen ja sitä kautta pienyrittäjyyden kilpailukykyyn ja kysyntään, mikä tietysti vaikuttaa myös tarjonnan laajentumiseen. Samalla halutaan auttaa kaikkia osapuolia niin asiakkaita kuin yrittäjiä löytämään yhteistyökumppaneita oman toiminnan tueksi.

Internetsivusto keskeinen viestinviejä

Hankkeen keskeinen viestintäväline on aitojamakuja.fi -sivusto. Erilaiset lehtijutut ja tiedotteet sekä tilaisuuksissa ja tapahtumissa (erityisesti ammattikeittiöille suunnatut) esittäytyminen ovat tärkeä osa toimintaa, jotta saadaan sivusto ja asia mahdollisimman monen tietoisuuteen. Elintarvikeyritysten hakupalvelun lisäksi aitojamakuja.fi -sivustolla on yritys yhteistyöesimerkkejä eri maakunnista, esitellään pienyritysala ja kerrotaan, mitä tarkoitetaan ydinviestillä aitoja makuja. Linkit -sivulta löytyy muun muassa oppaita, miten voidaan toimia ammattikeittiösektorilla lähiruokaa edistävästi.



Päivi Töyli oli Elintarvikepäivillä esittelemässä Aitoja makuja -hanketta.

Aitoja makuja on valtakunnallinen kolmi-vuotinen (2009–2011) hanke, joka toteuttaa Manner-Suomen maaseudun kehittämissuunnitelmaa ja sitä rahoittaa Hämeen TE-keskus valtakunnallisena hankkeena. Turun yliopiston täydennyskoulutuskeskus toimii hankkeen vetäjänä ja sen tukena on vahva alueellinen toiminta jokaisessa ohjelma-alueen maakunnassa. Alueelliset toimijat, joita on yhteensä 16, edistävät asiaa omalla alueellaan ja heidän yhteystiedot löytyvät nettisivuilta.

Jutun kirjoittaja, Aitoja makuja -hankkeen projektipäällikkö Päivi Töylin työtilat sijaitsevat Seinäjoen yliopistokeskuksessa, Helsingin yliopiston Ruralia-instituutin tiloissa.

Tulevaisuusfoorumissa esillä vähäpäästöinen Suomi

Seinäjoella 9.11.2009 pidetty Tulevaisuusfoorumi keräsi 150 osallistujaa Framiin. Foorumin teemana oli vähäpäästöinen Suomi, maatalous ja ruoka.

Tilaisuuden avasi kaupunginjohtaja Jorma Rasinmäki Seinäjoen kaupungista. Tulevaisuusselonteosta piti puheenvuoron ilmastopoliittinen asiantuntija Oras Tynkkynen valtioneuvoston kansliasta. Hän valotti aiheesta; kohti vähäpäästöistä Suomea. Kansanedustaja Kyösti Karjula tulevaisuusvaliokunnasta esitti näkökulman tulevaisuuden biopolitiikkaan. Suomen vähäpäästöinen maatalous 2050 -aiheesta puhui maa- ja metsätalousministeri Sirkka-Liisa Anttila.

Teema-alustuksissa olivat esillä Suomen maatalous lämpenevässä maailmassa, Maatalouden päästöt ja niiden vähentäminen, Ruoan ilmastovaiikutukset ja hiilimerkinnot. Kommentteja esittivät agrologi Matti Kangas, toimitusjohtaja Timo Keski-Kasari Juustoportti Oy:stä ja kansanedustaja Miapetra Kumpula-Natri.

Seminaariaineistot löytyvät osoitteesta www.vnk.fi. Katso foorumin esitykset verkkovideoina: www.webanet.fi

Yliopistojen rehtorit ja hallitusten puheenjohtajat vuodesta 2010:

Tampereen yliopisto

Rehtori, lääketieteen professori Kaija Holli
1.vararehtori historian professori Pertti Haapala
2.vararehtori sosiologian professori Harri Melin
Hallituksen puheenjohtaja on vuorineuvos Kari Neillimo

Helsingin yliopisto

Rehtori Thomas Wilhelmsson
Vararehtorit ovat Ulla-Maija Kulonen, Johanna Björkroth, Jukka Kola ja Kimmo Kontula.
Ensimmäinen vararehtori Kulonen toimii rehtorin varahenkilönä.
Hallituksen puheenjohtaja on ministeri Antti Tanskanen.

Sibelius-Akatemia

Rehtori, musiikin tohtori Gustav Djupsjöbacka.
Hallituksen puheenjohtaja Tom von Weymarn Telia Sonera Oyj

Vaasan yliopisto

Rehtori, tietotekniikan professori Matti Jakobsson
Hallituksen puheenjohtaja on ministeri Ole Norrback

Tampereen teknillinen yliopisto

Rehtori, tekniikan tohtori Markku Kivikoski
TTY-säätiön hallituksen puheenjohtaja on pääjohtaja Erkki KM Leppävuori VTT

Työn seuranta

TEKSTI NINA HARJUNPÄÄ

On muutamia kohteita, joiden katselemista voisi jatkaa loputtomiin. Vesi, tuli ja lapset ovat kiehtovia luonnonvoimia, joiden seuraaminen elähdyttää aina. Mutta nämä kolme peittoaa viihde, joka on vailla vertaa. Kuinka kiehtovaa onkaan seurata työntekoa. Viihdyke paranee, jos ihmisten lisäksi työssä hyörivät koneet – mitä isompia härveleitä, sen parempaa hupia. Paloautojen perässä ajavien utelioiden joukot ovat näppärästi yhdistäneet tulen ja palomiesten työn seuraamisen lähes täydelliseksi viihdepaketiksi.

Arkista toimistotyötä piristää kummasti huoltomiehen käynti. Lampun vaihto on jännittävää. Putkitöistä riittää puhuttavaa monella kahvitauolla. Parasta on kuitenkin seinien siirtely. Se saa paatuneimmankin paperinpyörittäjän keskeyttämään A4-tangonsa ja seuraamaan lumoutuneena, kuinka pelti rytisee ja puu taipuu osajien käsissä.

Työtä voi seurata myös kuponkeja täyttämällä. Se ei kuulosta alkuasetelmiltaan kiehtovalta, mutta siitä voi halutessaan tehdä päivän kohokohtan. Me, joiden eläntukseen Euroopan unioni osallistuu, olemme oppineet seuraamaan omaa työtämme ja tilastoimaan tuntien kulumista. Osa tyytyy kertomaan tekemisistään vuositasona. Osa pilkkoo päivänsä varteiksi. Seurantakuponkia täyttäessä oman työn sisältö avautuu aivan uudella tavalla. Täytin pitkään omaa seurantaani kirjoittamalla selityksille vain tylsästi "toimistohommia". Sain ylimalkaisuudesta moitteita ja paransin tapani. Nykyisin vietän joka päivä kaksi viimeistä työminuuttiani kertaamalla Excel-taulukkoon päivän kulkua. Mielikuvituksen ja sanavaraston ovat kliinisten testien mukaan parantuneet useilla prosentteilla.

TEKSTI SEPPO SEPPONEN / KUVAT SAKARI ERKKILÄ

Pohjanmaan musiikin historiaa viime vuosituhannelta



Ohjelmassa oli myös paininäytös, jota säesti minnesotalaisen Paul Niemiston johtama torviseitsikko.



Puhti-yhtyeen Anne-Mari Kivimäki ja Reetta-Kaisa Iles villitsevät yleisöä koko perheen ohjelmalla.



Seinäjoella järjestettiin Östermyran kolmannet musiikkipäivät elokuussa. Pohjanmaan historialliseen musiikkiin keskittyvä tapahtuma järjestettiin Törnävän kartanon ja Etelä-Pohjanmaan maakuntamuseon alueella.

Östermyran musiikkipäivät pureutuu syvälle pohjalaisen musiikin historiaan, josta tieteellisen tutkimuksen avulla voidaan nostaa esiin mieltä kiihottavia yksityiskohtia. Minkälaisia taiteellisia tulkintoja löydetty aineisto voikaan saada aikaan? Miten vanha säätyläisnuottikirja, kirkon arkistosta löytynyt käsikirjoitettu koraalikirja tai muistinvaraisesti säilynyt pelimannikappale alkavat soida, kun nykyiset muusikot antavat parastaan kauniissa Törnävän alueen kirkossa tai kartanossa, jyhkeässä kivinavetassa, tuoksuissa ja hämyisissä talonpoikaistuvissa ja aitoissa? Entä mitä löydettyjä vanhoja soitimia voidaan paitsi nähdä kenties myös kuulla? Minkä elämyksellisen tiedon kulttuuriperimästämmä saatkaan, kun yhdessä lauletaan kansanlaulua tai Siionin virttä? Miten voidaan käsitellä ja kirjoittaa musiikin historiaa uudella tavalla niin, että eri musiikin lajit mielletäänkin yhdeksi kokonaisuudeksi?

Tämän vuoden ohjelmassa kuultiin muun muassa historiallisia kitaroita, musiikkia Vaasan triviaalikoulun nuottikirjoista 1500–1600-luvulta erityisiä barokkisoittimia käyttäen, harvinaisen viola d'amoren soittoa, kanteleensoittoa "tikkutekniikalla" ja torviseitsikon puhaltamaa historiallista ohjelmistoa. Lisäksi laulettiin tuvissa ja tanssittiin paviljongissa vanhaan tyyliin. Koko perheelle oli tarjolla repäisevillä musiikkiesityksillä höystettyjä työpajoja.

Seminaarissa esitelmää musiikista

Musiikkijuhlien keskeinen tapahtuma oli festivaalin syntysanojen lausujan Heikki Laitisen ja Epanet-professorimme Vesa Kurkelan luotsaama Pohjanmaan musiikin historiaa kartoittava seminaari, jossa pidettiin tänä vuonna kymmenkunta musiikkitieteellistä esitelmää. Seminaariesitelmistä kootaan julkaisu. Etäisimpänä vierailvana tähdenä seminaarissa luennoi juuriltaan eteläpohjalainen apulaisprofessori Paul Niemisto Minnesotasta aiheenaan torviseitsikkojen historia Etelä-Pohjanmaalla.

Monipuolisin ponnistus oli Wanhan ajan iltamien synnyttäminen. Silloin otettiin jo kirves ja sahakin käteen ja haettiin paviljonkiin hyttysiä pelkää-



TEKSTI SILJA KERVINEN / KUVA ANSSI ORRENMAA



Citypelimanni-hankkeen työntekijänä toimii kansanmusiikkipedagogi Silja Kervinen.

Citypelimanni etsii kansanmusiikille uusia näkökulmia

Elokuussa Östermyran kolmansien musiikkipäivien yhteydessä Seinäjoella pyörähti käyntiin uusi kansanmusiikkihanke. Citypelimanni -hankkeen taustalla piilee maakunnassa muutamia vuosia sitten vaikuttanut Kyläpelimannit -projekti, joka pyrki uudistamaan ja elvyttämään alueen kansanmusiikki harrastusta ja toimintaa. Tällöin Seinäjoen kaupunkiseutu jäi kokonaan hankkeen ulkopuolelle. Sibelius-Akatemian isännöimän hankkeen yhteistyökumppaneina toimivat Tampereen yliopisto ja Seinäjoen kaupunki.

Hankkeessa työntekijänä toimivan Citypelimannin toimenkuvaan kuuluu Viriä! -konserttien ja klubien järjestäminen kuukausittain sekä erilaisten tapahtumien ja workshoppien organisointi. Workshopit on erityisesti suunnattu lapsille ja nuorille, joille kansanmusiikki käsitteenä saattaa olla vieras. Yhteistyö ja toiminta myös muiden paikallisten rytmimusiikki-hankkeiden kanssa on tärkeää. Loka-marraskuussa kierretään kouluja Rytmikylä -workshoppien muodossa yhteistyönä Louhimo -projektin kanssa. Citypelimanni pyrkii löytämään kansanmusiikille uusia näkökulmia ja esittäytymisfoorumia.

Hankkeen työntekijänä toimii kansanmusiikkipedagogi Silja Kervinen. Kervisen pääinstrumentti on laulu, mutta sujuvasti rinnalla soivat klarinetti, harmoni, nokkahuilut ja pienkanteleet. Silloin tällöin mukana soittavat kansanmusiikin ammattilaiset Piia Kleemola ja Mika Virkkala.

– Eteläpohjalainen kansanmusiikki on kulttuuriperintönä rikasta ja monipuolista. Sen siirtäminen ja hyödyntäminen nykyajassa on helppoa, mikäli se löytää ilmenemismuodoilleen oikeat kanavat. Tämän perinnön hyötykäyttö osana maakunnan vetovoimaisuutta on haaste, johon on tartuttava, Kervinen sanoo.

Seudulle vireää konserttitoimintaa

Hankkeen toimipaikkoina ovat Sibelius-Akatemian tilat kampusalueella ja Rytmikorjaamolla, jossa verkostoituminen muiden alan hankkeiden kanssa on mahdollista.

– Pyrkimyksenä olisi saada Seinäjoen seudulle vireää konsertti- ja tapahtumatointaa. Alueelle olisi tärkeää saada myös pysyvä, valtakunnallisesti tunnettu, nuorekkaan imagon omaava kansanmusiikkitapahtuma, joka kokoaisi paikkakunnalle musiikin harrastajia ja ammattilaisia ympäri Suomen, Silja Kervinen pohtii.

Tällä hetkellä pysyvänä toimintana voidaan pitää Viriä! -konserttisarjaa, joka esittelee laadukasta kansanmusiikkia ja -tanssia Seinäjoella ja lähiympäristössä. Kerran kuussa järjestettävissä konserteissa ja klubi-illoissa nähdään ja kuullaan niin yhtyeitä kuin solistejakin.

mättä muutama koivu tuomaan suvisen juhlan tuntua. Laitinen juonsi luoden kytkentöjä paikalliseen musiikin historiaan. Ohjelmassa oli vanhaan tyyliin torvisoittoa, runonlausuntaa, juhlapuhe, paininäytös, näytelmä ja tanssit. Paul Niemiston valmentama seitsikko kajautti tyyliillä sekä konsertti- että tanssimusiikkia pitäen täyden tuovallisen koko illan puhallinmusiikin suloisessa otteessa.

Tapahtumasta vastasi Sibelius-Akatemia työryhmineen. Yhteistyössä olivat mukana muun muassa Seinäjoen kaupunki, Etelä-Pohjanmaan maakuntamuseo ja Seinäjoen seurakunta.

*Yksityiskohtaisempi ohjelma nähtävissä:
www.siba.fi/ostermyra*



Seinäjoella vieraili syksyllä parikymmentä tutkijaa CAPRI-RD:n koulutustilaisuudessa.

TEKSTI & KUVA PASI KOMULAINEN

Aluetalousmallia sovitettiin Seinäjoella EU-maiden maatalousmalleihin

– Ruralia-instituutilla on erittäin tärkeä rooli tämän maatalousmallin kehittämisessä, sanoo Wolfgang Britz Bonnin yliopistosta.

CAPRI-RD -tutkimushanketta vetävä Britz ja parikymmenen muun hengen tutkijajoukko kävi Seinäjoella syyskuussa hankkeen koulutustapahtumassa. Helsingin yliopiston Ruralia-instituutin isännöimän koulutuksen antiin oltiin tyytyväisiä.

– Saimme paljon asioita eteenpäin ja kaikki oli järjestetty erinomaisesti, maatalousekonomisti Britz kiitteli.

Seinäjoen jälkeen hankkeen puitteissa koonnutaan vielä kuusi kertaa, muun muassa Istanbulissa ja Sevillassa.

CAPRI-RD -maatalousmallin kehittämisessä Britz pitää tärkeimpänä tavoitteena saada se

mahdollisimman toimivaksi ja tehokkaaksi 27:lle eri EU-maalle.

– Samaan simulointikehikkoon täytyy saada tarpeeksi yksinkertaiset säännöt, jotta maatalouden asiantuntijat voivat käyttää sitä joustavasti.

Ruralia-instituutissa kehitetty RegFin -malli toimii pohjana CAPRI-RD:n eli EU:n maatalouden sektorimallin muodostumisessa.

Neljä vuotta kestävässä ja reilun 2,2 miljoonan euron EU-projektissa työskentelee kymmenen maan tutkijajoukko. Ruralia-instituutissa hanketta vetävän professori Hannu Törmän ja hänen tutkimustiiminsä tehtävänä on sovittaa CGE RegFin -aluemalli 27 EU-maan aineistoon suuraluetasolla.

Innovaatiotoiminnan edellytykset Itämeren alueen kehittäjien yhteisessä pohdinnassa

TEKSTI MARJA KERTTU KURKELA & NINA HARJUNPÄÄ / KUVAT SARI SOINI



Koulutusseminaarin osallistajat pääsivät tutustumaan sauvakävellyyn.



Uusia innovaatioita?

BSR InnoReg -hankkeen ensimmäinen kansainvälinen koulutusseminaari järjestettiin Kuortaneella ja Seinäjoella 22.–23.10.2009. Seminaarissa keskityttiin erityisesti innovaatiotoiminnan edellytyksiin sekä sosiaalisen median ja avoimen innovaatioympäristöjen tarjoamiin mahdollisuuksiin.

Jari Kolehmainen Sentestä loi yleiskuvaa kehittämisorganisaatioiden innovaatiotoiminnan edistämiseen liittyvistä haasteista, Petri Räsänen Teknologiakeskus Hermiasta avasi puheenvuorossaan avoimen innovaatioympäristön käsitettä ja valotti avoimen innovaatioympäristöjen mahdollisuuksia ja Timo Suutari Ruralia-instituutista kertoi tietotyöntekijöitä kehittämisorganisaatioiden innovaatiotyön avainhenkilöinä. Salme Haapala Foodwestistä esitteli sen toimintaa innovaatioiden näkökulmasta. Tapausesimerkin elintarvikealan innovatiivisesta yrityksestä puolestaan tarjosi Maria Vaissi Vaissi Oy:stä. Mikko Ahosen johdolla

paneuduttiin sosiaalisen median työkaluihin innovaatiotoiminnassa.

Koulutus oli osa Suomen Itämeri-instituutin hallinnoimaa BSR InnoReg -hanketta, jonka tavoitteena on auttaa pk-yrityksiä tukevia alueellisia kehittäjäorganisaatioita ennakoimaan paremmin tulevaisuuden globaaleja haasteita sekä lisäämään alueellisten ja paikallisten päätöksentekijöiden tietoisuutta Itämeren alueen innovaatioyhteistyön mahdollisuuksista.

Innovaatiopäivä tammikuussa

Hankkeen seuraavan suurempi alueellinen tapahtuma on nuorille suunnattu Innovaatiopäivä tammikuussa 2010 Opilakeus -messujen yhteydessä. Innovaatiopäivän teemana on Ravintoketjun huipulla. Sen järjestelyt hoitaa Etelä-Pohjanmaan korkeakoulu yhdistys. Messuosasto tarjoaa nuorille käsityksen siitä,

kuinka monipuolisesta ja maakunnalle tärkeästä toimialasta elintarvikeklusterissa on kyse.

Etelä-Pohjanmaalla BSR InnoReg -hanketta toteuttavat yhdessä Etelä-Pohjanmaan liitto, Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti, Seinäjoen Teknologiakeskus sekä Etelä-Pohjanmaan korkeakoulu yhdistys. Etelä-Pohjanmaalla saatuja resursseja käytetään etenkin elintarvikeklusterin yhteistyön kehittämiseen ja innovaatioteeman liittyviin koulutuksiin.

Lisätietoja hankkeesta: suunnittelija Marja Kerttu Kurkela, Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti, puh. 050 4151 62 ja erikoissuunnittelija Nina Harjunpää, Etelä-Pohjanmaan korkeakoulu yhdistys, puh. 050 431 7071

http://www.baltic.org/projects/bsr_innoreg/
http://www.eplitto.fi/?page=bsr_innoreg
<http://www.trissa.tv/?ib=view&row=344>



Jutun kirjoittaja oli kesällä harjoittelijana Seinäjoen yliopistokeskuksessa.

TEKSTI MINNA KÄTEVÄ / KUVA NINA HARJUNPÄÄ

Harjoittelijana yliopistokeskuksessa

Olen markkinoinnin opiskelija Oulun yliopistolta. Suoritin kesällä kolmen kuukauden vapaaehtoisen harjoittelujakson Seinäjoen yliopistokeskuksen palveluysikössä. Harjoittelun aikana osallistuin yliopistokeskuksen esitemateriaalin, kuvapankin ja toimintakertomuksen työstämiseen sekä moniin muihin pienempiin projekteihin.

Vastuutehtävät, kuten tarjouskilpailujen järjestäminen sekä valokuvaus- ja esiteprojektien eteenpäinvieminen, toivat antoisaa työkokemusta. Työtehtäväni liittyivät erinomaisesti opintoihini, sillä teen Pro gradu -tutkielmaani aiheesta ”Asiakaslähtöisyys julkisen sektorin ostopäätöksissä”.

Miettiessäni keväällä mahdollisia harjoittelupaikkoja minulle oli melkoinen mysteeri, miten yliopistokeskus, korkeakoulu yhdistys, Epanet ja Ruralia-instituutti liittyvät toisiinsa. Nyt olen jo sisäistänyt yhteiset linkit pääpiirteittäin, mutta uskon, että muillekin talon ulkopuolisille asiakkaille yhteys saattaa olla hämärän peitossa. Tiedotus- ja markkinointiryhmässä kesällä pohdittiinkin viestinnän tehostamista, joten oikealla tiellä ollaan. Paljon hyvää viestinnässä jo on, ja koinkin viestintämateriaalien suunnittelut erittäin mielenkiintoisiksi työprosesseiksi. Hienoa harjoittelussa oli myös se, että pääsin tutustumaan moniin ihmisiin eri organisaatioista.

Harjoittelun päätyttyä jatkan muutaman kuukauden gradun parissa ennen valmistumistani. Kiitos teille kaikille mukavasta kesästä! Erityinen kiitos Airalle, Ursulalle ja Juhalle harjoitteluni ohjaamisesta.

Avoimet ovet yliopistolla

KUVAT NINA HARJUNPÄÄ

Tampereen yliopiston Avoin yliopisto vietti Seinäjoella lukukauden alkajaisiksi avoimia ovia. Opiskelusta kiinnostuneet tutustuivat syksyllä tarjolla oleviin opintoihin ja saivat ohjausta omien opintojensa suunnitteluun. Yhteistyökumppanit oli kutsuttu iltapäiväkahville.

Tilaisuudessa Tampereen yliopiston täydennyskoulutuskeskuksen johtaja Jukka Mäkinen ja avoimen yliopiston koulutuspäällikkö Sirkka Sippola kertoivat yliopistollisen aikuiskoulutuksen ajankohtaisia kuulumisia.





Säätiömalli parantaa TTY:n asemaa kovassa kilpailussa

TEKSTI KATJA AYRES

Yliopistojen hallinto ja päätöksenteko uudistuvat vuoden 2010 alusta. Uuden yliopistolain mahdollistamaan säätiömuotoon siirtyä vuoden vaihtuessa kaksi yliopistoa, Tampereen teknillinen yliopisto (TTY) sekä pääkaupunkiseudun Aalto-yliopisto.

TTY:n rehtori Markku Kivikoski uskoo, että säätiöyliopistomalli tukee merkittävästi koulutuksen ja tutkimuksen kehittämistä TTY:ssä ja antaa yliopistolle hyvät lähtökohdat menestyä kiristyneessä kansainvälisessä kilpailussa.

– Säätiönä TTY pystyy panostamaan yhä enemmän muun muassa uusiin tutkimusavauksiin ja opetuksen laatuun sekä kehittämään monipuolisempia sisäisiä kannustusjärjestelmiä. Lisäksi säätiöyliopiston itsenäisyydellä on suuri imagoarvo kilpailtaessa hyvistä tutkijoista, innostavista opettajista ja lahjakkaista opiskelijoista, Kivikoski arvioi.

TTY:n tavoite on kerätä yksityisiltä rahoittajilta 50 miljoonan euron säätiöpääoma vuoden 2011 loppuun mennessä. Tällöin TTY saa valtiolta 125 miljoonaa euroa, sillä valtio on luvannut osallistua TTY-säätiön pääomittamiseen samassa 5:2-suhteessa kuin Aalto-yliopistonkin kohdalla.

TTY on jo saanut sitoumukset noin 60 prosenttiin tavoitellusta yksityisestä pääomasta. Suurimmat yksityiset rahoittajat ovat Teknoliateollisuus ry ja Teknoliateollisuuden 100-vuotissäätiö. Lisäksi lahjoituksia pääomaan on saatu muun muassa Tekniikan Akateemisten Liitolta sekä tamperelaisilta yhdistyksiltä ja säätiöiltä.

Kivikosken mukaan TTY:n säätiöhankkeen ja säätiöpääoman keruun ripeä eteneminen finanssikriisistä huolimatta on osoittanut, että hankkeella on vahva elinkeinoelämän ja valtion tuki.

– Uskon, että tähän on vaikuttanut ennen kaikkea Tampereen teknillisen korkeakoulun ja nykyisen yliopiston koko elinkaaren aikainen ansiokas työ ja maine luotettavana yhteistyökumppanina. TTY:n brändejä ovat hyvät ja työelämävalmiit diplomi-insinöörit ja arkkitehdit sekä korkeatasoinen tutkimusyhteistyö teollisuuden kanssa.

Kivikoski on johtanut TTY:tä elokuusta 2008. TTY-säätiön hallitus nimitti lokakuun lopulla Kivikosken rehtoriksi myös toimikaudelle 1.1.2010 - 31.7.2014.

Säätiöhallitus tuo lisäarvoa

TTY-säätiön hallituksen puheenjohtajana toimii pääjohtaja Erkki KM Leppävuori. Hallituksen kuuluvat lisäksi toimitusjohtaja Pekka Ala-Pietilä, toimitusjohtaja Sixten Korkman, toimitusjohtaja Marjo Miettinen, professori Leena Peltonen-Palotie, muotoilujohtaja Anne Stenros ja toimitusjohtaja Mika Uusi-Pietilä.

Leppävuori uskoo, että säätiöhallitus voi laaja-alaisella kokemuksellaan ja osaamisellaan tuoda paljon lisäarvoa TTY:n tulevaan kehitykseen.

– Voimme osaltamme auttaa yliopistoa pysymään mukana ympäröivän maailman hektisessä muutoksessa. Toisaalta voimme mahdollisuksiemme mukaan pyrkiä vaikuttamaan siihen, että TTY:n näkökulma otetaan vakavasti huomioon resurssien jaossa.



TTY-säätiö perustettiin helmikuussa. Valtioneuvoston puolesta säädekirjan allekirjoitti opetusministeri Henna Virkkunen. Virkkusen vieressä TTY:n rehtori Markku Kivikoski.



Tutkija Keijo Fränti (vas.), toimitusjohtaja Ulla Koivisto ja professori Markku Heinisuo metallirakentamisen professuurihankkeen ohjausryhmän kokouksessa Alavudella syksyllä 2009.

Metallirakenteiden tutkimuskeskus toiminut Seinäjoella viisi vuotta

TEKSTI MARKKU HEINISUO / KUVAT MATTI MÄKI

Eteläpohjalaisten yritysten ja kuntien aloitteesta Tampereen teknilliseen yliopistoon perustettiin 1.9.2004 määräaikainen metallirakenteiden Epanet-professori. Professoriksi valittiin TKT Markku Heinisuo. Professorin tehtävänä on johtaa Metallirakenteiden tutkimuskeskusta Seinäjoella. Virka vakinaistettiin 1.9.2009 alkaen. Professori on nyt TTY:n Rakennetun ympäristön tiedekunnassa Rakennustekniikan laitoksella.

Syksyllä 2004 toiminta lähti liikkeelle niin sanotusti puhtaalta pöydältä. Vuosien mittaan yhteistyöverkostot yritysten, rahoittajien ja muiden kumppaneiden kanssa ovat rakentuneet hyvin ja tutkittavaa on riittänyt. Tutkimuksista ja selvitystöistä suurin osa on lähtenyt liikkeelle yritysten aloitteesta. Hankekanta on ollut noin 300 000 euroa vuodessa. Diplomitoita on valmistunut toistakymmentä. Jatko-opintoseminaarien lisäksi on pidetty erilaisia intensiivikursseja ja seminaareja ajankohtaisista aiheista. Heinisuo on osallistunut kansainväliseen toimintaan Suomen edustajana ECCS:n teknisen komitean TC 8:ssa, jäsenenä COST C26 -projektissa sekä aktiivijäsenenä EG-ICE:ssä. FMC Akatemian rehtorin toimi ja Ympäristöministeriön tilaama Eurokoodien koulutus ympäristöpiirien viranomaisille ovat esimerkkejä tutkimuskeskuksen laajasta osaamiskentästä.

Yrityshankkeista on ollut runsaasti. Suurin yksittäinen hanke on ollut SARA-teknologiaohjelmaan kuulunut PPTH Norden Oy käynnistämä

Märkäbetonitöiden minimointi työmailla -yrityshanke, joka jatkui Rautaruukki Oyj:n johtamana. Suuri hanke oli myös Weckman Steel Oy:n ohutlevyprofiilien kokeellista mitoitusta koskeva yritys hanke.

Vuoden 2008 aikana tutkimuskeskuksen toiminta laajeni Hämeenlinnan alueelle ja sinne palkattiin yksi täysipäiväinen tutkija. Samoihin aikoihin Seinäjoella päätettiin jatkaa Epanet-professuuria seuraava viisivuotiskausi lisäten panostusta siten, että Seinäjoelle tuli mahdollisuus palkata 2,5 tutkijaa.

Tavoitteena turvallisemmat ja järkevämmät rakenteet

Professori Heinisuo lisäksi Metallirakenteiden tutkimuskeskuksessa työskentelee tutkijoita, joilla kaikilla on tavoitteena jatkotutkimus ja pääaineena metallirakentaminen. Kaikille käynnissä oleville tutkimuksille on yhteistä metallirakentamisen prosessin toimintojen integrointi tietotekniikan avulla. Tavoitteena ovat entistä turvallisemmat ja järkevämmät rakenteet.

DI Hilka Ronni tutkii teräsrakenteiden liitoksia palotilanteessa. Ideana on laajentaa niin sanottu komponenttimenetelmä kolmeen ulottuvuuteen. Samaa tutkii DI Henri Perttola, mutta normaalitilanteessa. DI Keijo Fränti aloitti alumiinirakenteiden tutkimuksen keväällä 2009. Ms Sci Karol Bzdawka optimoi kerrostalojen kantavia rakenteita niin, että huomioon otetaan laatat, palkit, pilarit ja perustukset. Mikäli tässä onnistutaan, mukaan otetaan myös julkisivuelementit.

DI Mikko Salminen kehittää teoriaa teräslevyjen leikkauskestävyyden laskentaan korkeissa lämpötiloissa, kun lämpötila ei ole vakio levyssä. Sovellutuksena on metallikennon uuman kestävyys tulipalossa.

DI Jaakko Haapio tutkii teräsrakenteiden valmistuskustannuksia. DI Dan Pada tutkii teräsrunkoja tulipalon loppuvaiheessa. Tekn. yo Hanna Jutila selvittää kokeellisesti sinkityksen vaikutusta teräslevyn emissiviteettiin. Erasmusopiskelija Marco Santarelli viimeistelee diplomityötään Ancossa Italiassa. Aiheena on päätylevyjen vaikutus palkkien kiepahduskestävyyksiin normaalioloissa ja tulipalossa. Tekn. kand. Alekski Ojala tutkii SAFIR-ohjelmalla liitosten mallinnusta tulipalossa.



Professori Markku Heinisuo tarkastelee yhtä Alavuden Teknologiakeskus Fasardin metalli-lasi -julkisivuun asennetuista antureista, joilla on koottu tietoja ulkoseinän lämpöarvojen vaihtelusta.

Hankeistajan lempilapsi

Hanke, jonka synnytimme esiteltiin ylpeänä, muiden arvioitavaksi. Laskettiin kuin pieni lapsi, koulutelle kulkijaksi, muiden kasvatettavaksi.

Luotiin hankeluonnostelma, hahmoteltiin suunnitelma. Annettiin luettavaksi, rahoittajan purtavaksi, virkamiesten vietäväksi, raadin riepoteltavaksi.

Joka ainut sormenjälki, jokainen sanan sivallus, kynän kaikki kuljettelut, turhamaisinkin tuherrus tuli alta kylkiluiden. Joka piirto pikkuruinen oli tehty rakkaudella, vedetty sydänverellä.

Jäimme täynnä jännitystä odottamaan tunnustusta, rahoittajan arviota, hankepäätöksen valoa.

Valitettavasti vielä hieno, suuri suunnitelma lopahti kuin linnunlaulu. tipahti kuin tikkataulu.

Hanke lyötiin umpijähän, hyllytettiin häntäpäähän, tuomittiin tuhottavaksi, vakan alle pantavaksi vaarallisen vaikeana, outona, omituisena, epäilyttävän isona, aivan arveluttavana.

Tähän on kai tyytyminen, päätökseen pitäytyminen, vaikka tuntuu vaikealta, hankalalta ja pahalta panna piste pohdinnalle, suunnitelmille syville, päätös harjoituksillemme niitti viimeinen nipulle.

Siirrämme paperit tästä pöydältä pölyttymästä. Silppuriin unelmat suuret. Päästämme tilalle uudet, raikkaat ja paremmat tuulet.

Sulevi Riukulehto



Paavo Viirkorpi vetää työelämäyhteikkörastia Telko-koulutuksessa.

Korkeakouluopintojen työelämäyhteyksiä kehitetään Vihreässä väylässä

Vihreä väylä – Työelämälähtöinen opintopolkumalli -hanke vastaa maatalous-metsäalan osaamistarpeisiin kehittämällä korkeakouluopintojen työelämäyhteyksiä. Helsingin yliopiston Ruralia-instituutin vetämässä hankkeessa rakennetaan alueellisia opintopolkumalleja, joissa yhdistyvät työelämälähtöiset opintosisällöt ja oppimisympäristöt, sekä tuetaan korkeakoulutuksen opetus-suunnitelmatyötä.

Vihreä väylä -hankkeessa suunnitellaan opintopolkuja, jotka tukevat opiskelijoiden mahdollisuuksia hakeutua tutkinto-opiskelijaksi yliopistoon. Jo käynnissä olevien Agrologista agronomiksi -opintopolkujen pääaineita ovat tällä hetkellä maatalousekonomia, maatalousteknologia, kotieläinten ravitsemustiede ja kasvinviljelytiede.

Projektin kohderyhmänä ovat opintopolkujen ja korkeakoulujen opiskelijat, jotka tähtäävät yliopistotutkintoon maatalous-metsätieteellisellä alalla sekä maatalous-metsäalan työnantajat. Kohdejoukkoon kuuluvat myös korkeakoulujen opetussuunnitelmatyössä mukana oleva opetus- ja suunnitteluhenkilöstö.

Kolmivuotisessa hankkeessa pyritään rakentamaan maatalous-metsäalan ”vihreä väylä”, ennakoimaan alan alueelliset osaamistarpeet ja tulkitsemaan niitä yhteistyössä korkeakoulujen

kanssa. Myös opintopolkumallin työelämäyhteyden vahvistaminen, opiskelijoiden rekrytointi, neuvonta ja lähtötason kartoittaminen sekä osaamisvajeen tuki ovat projektin tärkeitä osa-alueita, joihin pyritään luomaan toimivia malleja. Lisäksi hankkeessa kehitetään työelämälähtöisiä opiskelu ympäristöjä ja opetusmenetelmiä.

Projektin tuloksena korkeakoulujen yhteistyö ja vuorovaikutus työelämän kanssa lisääntyy. Koulutuksella pyritään vastaamaan alueen elinvoimatarpeeseen ja lisäämään alueen elinvoimaisuutta tarjoamalla osaavia työntekijöitä. Työn ohessa opiskelevien mahdollisuus hankkia yliopistotutkinto paranee, koska opiskelu on osittain mahdollista omalla alueella.

Hankkeen myötä ammattikorkeakoulun ja yliopiston oppisisällöt vastaavat jatkossa paremmin nykyisiä työelämän vaatimuksia. Lisäksi aikuisopiskeluun syntyy uusia työelämälähtöisiä opetusmenetelmiä.

Vihreä väylä toteutetaan yhteistyössä Seinäjoen ammattikorkeakoulun maa- ja metsätalouden yksikön ja Etelä-Pohjanmaan kesäyliopiston kanssa. Rahoittajana toimii Euroopan sosiaalirahasto ja rahoitusta koordinoi Länsi-Suomen lääninhallitus. Muita rahoittajia ovat Seinäjoen kaupunki ja Seinäjoen koulutus kuntayhtymä.

Hyvä verkosto on yksi luukku

TEKSTI & KUVA MARI KEMPAS

Erään sisustuslehden tuoreen numeron mukaan peruseriaate vanhan talon korjausrakentamisessa on, ettei perusrakenteisiin saa koskea. Korkea-asteen aikuiskoulutustoimijoiden tavoitteena onkin ollut pitää hyvä talo pystyssä, mutta miettiä, miten sen asemaa, ilmettä ja ”sisustustakin” voitaisiin kohentaa entisestään.

Keskustelu on nähty tärkeänä ja sitä on toteutettu monin tavoin. Etelä-Pohjanmaan Korkea-asteen aikuiskoulutuksen toimijoiden verkostotyöskentely käynnistyi kehittävän otteen Ressu-rasteilla. Esille tuli sisältötoiveita eri tasoilta, ison tason tavoitteena on lisätä aineksia verkosto- ja toimintakonseptirakentamiseen. Totesimme tarvitsevamme omia työkaluja myös tulevaisuuden hahmottamiseen. Koimme, että voisimme nähdä tulevaisuuden trendejä, vaikkapa naistenlehtienkin kautta. Niissä ei toki useinkaan koulutuksesta puhuta, mutta oivallettavaa niissä voisi olla.

Mahdollisuuksiahan koulutuksessa on paljonkin – se antaa eväitä elämän haasteisiin, pysähdyttää ja antaa flow-kokemuksia sekä luo aitoja verkostoja. SLOW on tullut asumiin, joten miksei myös koulutukseen. Siten voitaisiin antaa aikaa keskustelulle, oppimiselle ja yhteisten teemojen kokoamiselle sekä edetä sopivin, aluekehittämistä toteuttavin askelin.

Verkostoa rakennetaan

Ajankohtaista aikuiskoulutuksesta -seminaarissamme todettiin, että on tärkeää rakentaa koulutuksen infrastruktuuria. Tavoitteena onkin rakentaa alueellinen korkea-asteen aikuiskoulutusorganisaatioiden verkosto ja sen yhteistyötä tukeva ja kestävästi kunnianhimoinen toimintakonsepti verkosto- ja teemaryhmien avulla. Yhteistyötä tehdään myös toisen asteen Opin Ovi Etelä-Pohjanmaa -hankkeen kanssa.

Asiakkaan näkökulmasta on tärkeää, että yhden luukun sähköinen aikuiskoulutusnäkyvä on helposti saatavilla ja raikkaasti opinnoilla sisustettu.

Hankkeen osana toteutetaan Työelämälähtöisen koulutussuunnittelun asiantuntijaohjelma, jossa kehitetään verkostossa toimivien alan asiantuntijoiden osaamista erityisesti työelämälähtöisissä aikuiskoulutuspalveluissa. Työelämäryteikköihin suuntaamisen lisäksi ohjelmassa pohditaan myös, miten ja mistä aikuiskoulutuksen asiantuntija löytää voimavaroja ja lähteitä uusiutumiseen ja niihin monenlaisiin haasteisiin, joita työssään kohtaa. Osallistuvat ovat itse nähneet, että erityisesti työelämään tutustuminen TELKO-TETissä on sellainen innovatiivinen juttu, josta tulisi kertoa ja jota tulisi käytäntönä levittää. Seuraavaksi suuntaamme Helsingin opintomatkalta saamaan vähintäänkin intoa uusiutumiseen.

Ressu on Länsi-Suomen lääninhallituksen osarahoittama ESR-hanke.

Hanketyöstä kansalaistaito

TEKSTI NINA HARJUNPÄÄ

Ei kai hankesuunnittelukoulutusta enää tarvita? Kaikkihan hankkeita osaavat suunnitella, EU-ohjelmiakin on toteutettu jo niin monta vuotta. Maaseutuverkostoyksikkö tilasi syksyllä 2008 maaseudun kehittämistä kiinnostuneille hankesuunnittelukoulutuksen, joka rahoitettiin maaseutuohjelmasta. Toteuttajaksi valikoitui kilpailutuksen kautta tiimi, johon kuuluivat Seinäjoen ammattikorkeakoulu, Seinäjoen seudun kehittämisyhdistys Liiveri ry ja Etelä-Pohjanmaan korkeakoulu yhdistys ry. Anna Tall ammattikorkeakoulusta vastasi käytännön järjestelyistä yhdessä paikallisten TE-keskusten kanssa. Sinikka Koivumäki Liiveristä ja Nina Harjunpää korkeakoulu yhdistyksestä kiersivät maata kouluttamassa.

Koulutus järjestettiin 15 paikkakunnalla yhteistyössä Leader-toimintaryhmien ja TE-keskusten kanssa. Ensimmäinen koulutuspäivä oli Kuusankoskella syyskuussa 2008 ja viimeinen melko tarkkaan vuotta myöhemmin

Porissa. Aktiivisinta aikaa oli vuoden 2009 kevät. Osallistujia oli 583, heistä naisia 397.

Osallistujien ikähaitari oli laaja, parikymppisistä eläkeläisiin. Osa oli aktiivisia yhdistysihmisiä. Osa etsi uusia ideoita työhönsä, osa tuli mukaan yleisestä mielenkiinnosta. Kaikkia yhdisti kiinnostus maaseudun ja sen elinkeinon, palvelujen ja viihtyvyyden kehittämiseen. Mukana oli hankekonkareita, mutta myös ilahduttavan monta sellaista, joille hankemaailma oli vielä vierasta. Tarvetta koulutuksille siis oli. Palautteen mukaan vastaavia koulutuksia halutaan lisää.

Kouluttajalle maan kiertäminen oli kokemus isolla K:lla. Se oli jännittävää, hauskaa ja ennen kaikkia opettavaista. Oli mukava tavata niin monia kehittämisasioista kiinnostuneita. Kädyt keskustelut olivat koulutuksen parasta antia. Parhaimmillaan aikuiskoulutus on yhdessä tapahtuvaa tietojen ja kokemusten jakamista. Osallistujat arvostivat mahdollisuutta tavata oman

maakunnan samanhenkisiä lajitovereita. Yksin on paha kehittää, yhteistyöstä on iloa ja apua.

Hankeosaaminen ei ole salatiedettä

Korostimme koulutuksissa hankemaailman pelikentän ja pelivälineiden tuntemisen tärkeyttä. Tieto lisää mahdollisuuksia vaikuttaa itselle tärkeisiin asioihin. Hankeosaaminen ei ole salatiedettä vaan kansalaistaito. Hankkeita tekevät ihmiset, ihmisille ja ihmisten kielellä. Tavoitteena on asioiden edistäminen parempan suuntaan. Se pitäisi jaksaa muistaa ohjelmien ja pykälien kanssa näperrellessä.

Koulutuspäivän tavoitteena oli innostaa kokeilemaan, miltä hankkeen suunnittelu tuntuisi. Toivottavasti kotiin lähtevillä oli hyvä ja innostunut olo. Ehkä koulutuskiertueen vaikutukset näkyvät parempina suunnitelmina ja uusien hakijoiden innostumisena. Maaseudulla tarvitaan osaavia kehittäjiä.

Seinäjoen yliopistokeskukseen arkkitehtuurin professuuri

TEKSTI ARI HYNYNEN

Epanet-professoriverkosto sai syyskuun alussa uuden jäsenen, kun Seinäjoen yliopistokeskuksessa aloitti toimintansa arkkitehtuuri- ja kaupunkitutkimuksen professori. Viran hallinnollinen kotipaikka on Tampereen teknillisen yliopiston Arkkitehtuurin laitos. Viisivuotiseen virkaan valittiin kutsusta dosentti, TKT Ari Hynynen. Hän on toiminut aiemmin TTY:n arkkitehtuurin laitoksen tutkimusjohtajana.

Valtaosa arkkitehtuurin laitoksen tutkimustoiminnasta on keskitetty EDGE Arkkitehtuuri- ja kaupunkitutkimuslaboratorioon, joka uuden viran myötä käynnistää toimintansa myös Seinäjoella. Laboratorion tutkimuskohteena on rakennettu ympäristö sen kaikilla mittakaava-
tasilla.

Tavoitteena on kehittää osaamista ja menetelmiä, joilla kyetään vastaamaan rakennusten ja yhdyskuntien lähitulevaisuuden suunnitteluhaasteisiin. Näitä ovat muun muassa rakennusten ja alueiden korjausrakentaminen, energiatehokkuus, hajautuvan yhdyskuntarakenteen hallinta, kaupunkien vetovoimaisuuden lisääminen sekä pikkukaupunkien ja maaseudun kulttuuriympäristöjen kehittäminen. Seinäjoen yhtenä erityispiirteenä voidaan pitää Alvar Aallon arkkitehtuuria, josta on riittänyt tutkittavaa useammallekin sukupolvelle arkkitehtuurihistorian ja -teorian alalla.

Aluksi tutustumista toimintaympäristöön

Työ alkaa Seinäjoen seudun toimintaympäristön kartoituksella. Ensi vaiheessa tutustutaan rakennus- ja suunnittelualan toimijoihin sekä yliopistokeskuksen muihin tutkimusyksiköihin, ja tunnustellaan näiden kiinnostusta yhteistyöhön. Samalla selvitetään alueen tutkimustarpeita. Käynnistettävissä projekteissa hyödynnetään EDGE:n aiempia töitä, joissa on kertynyt osaamista muun muassa yhdyskuntarakenteen ja sen prosessien mallintamisessa, sekä uusien menetelmien kehittämisessä 2000-luvun kaupunkisuunnittelun tarpeisiin. Meneillään on myös laaja 1970-luvun lähiöiden energiatehokasta korjaamista koskeva tutkimus- ja kehittämishanke, jonka tulokset ovat

aikanaan hyödynnettävissä muunkinlaiseen rakentamiseen.

Innostuneet tutkijat tärkeitä

Sen ohella, että edellämainitut toimintaympäristö ja osaaminen saadaan kohtaamaan toisensa, tarvitaan muutakin. On löydettävä aiheestaan innostuneita tutkijoita ja rahaa heidän palkkaamiseensa. Koska kyseessä on yliopistotasoinen tutkimus, hankkeiden olisi mielellään tuotettava opinnäytteitä:

diplomitöitä ja väitöskirjoja. Tämä edellyttää mukaanpääsyä suurten rahoittajien - Akatemian, Tekesin, ARA:n, YM:n ja EU:n -ohjelmiin. Käynnistettävien projektien tulee myös tukea Etelä-Pohjanmaan elinkeinoelämää ja aluekehitystä yleisemminkin. Tällaisen yhtälön ratkaiseminen on uuden professuurin arkea seuraavina vuosina.

Professuurin toteuttajat ja rahoittajat ovat Etelä-Pohjanmaan korkeakoulu yhdistys ry, Tampereen teknillisen yliopiston arkkitehtuurin laitos, Seinäjoen kaupunki, Etelä-Pohjanmaan liitto, Rakennustietosäätiö, Alfred Kordelinin säätiö, Alvar Aalto -säätiö ja YIT Oyj.



Jutun kirjoittaja, tekniikan tohtori Ari Hynynen aloitti syksyllä Etelä-Pohjanmaan korkeakouluverkostossa.

Nimityksiä



KTM / B.Sc. Harri Koski aloitti 1.9.2009 tutkijana Vaasan yliopiston Johtamisen laitoksella toimipaikanaan Seinäjoki. Kosken tutkimus tarkastelee pohjalaisten yritysten strategiakäytäntöjä ja toteutetaan osana laajempaa projektia. Aikaisempaa työuraa Koski on luonut elintarvike- ja metalliteollisuuden eri tehtävissä. Omalla ajallaan hän harrastaa kirjallisuutta ja on innokas sauvakävelijä.



Kari Alasaari siirtyi syyskuun alussa projektisuunnittelijaksi Helsingin yliopiston Ruralia-instituuttiin Seinäjoelle. Alasaari aloitti Ruralian edustajana Seinäjoen Teknologiakeskuksen vetämässä Agro Living Lab-hankkeessa vastuualueenaan hankkeen käyttäjä- ja käyttöympäristötutkimus. Alasaari on työskennellyt aikaisemmin kehityspäällikkönä TeliaSonerassa uusien palveluiden innovoinnissa, tuotekehityksessä ja pilotoinnissa.

Hankkeen tukena Alasaarella on hoidettavanaan Lapualla oma "living lab" - kasvinviljelytila, jota kautta maatalouspuolen käytännön työkenttä on tullut hyvinkin tutuksi. Muun vapaa-aika kuluu 3-vuotiaan Juho-pojan kanssa touhuilla niin leikkipuistossa, maatilalla kuin muutenkin luonnossa.



Diplomi-insinööri Henri Perttola on aloittanut 1.6.2009 tutkijana professori Markku Heinisun metallirakentamisen tutkimusryhmässä. Tutkimuskohteena ovat teräsrakenteiden liitokset. Perttola on muuttanut Seinäjoelle ja asunut perheensä kanssa täällä elokuun alusta alkaen.



ETM Sofia Eklund aloitti koulutussuunnittelijana 10.8.2009 Helsingin yliopiston Ruralia-instituutissa Seinäjoen yksikössä. Eklund on suorittanut opintonsa Helsingin yliopistossa Soveltavan kemian ja mikrobiologian laitoksella ja työskennellyt muun muassa opetustehtävissä ammattikorkeakoulussa, laadunvarmistuslaboratoriossa sekä erilaisissa ravitsemusasiantuntijan tehtävissä. Vapaa-aikansa hän viettää perheen ja liikunnan parissa, erityisesti pitkällä juoksulenkeillä ja luonnossa liikkuen.



Yrittäjyyden tutkimusryhmän vetäjä vaihtui

KTT Marko Kohtamäki hoitaa Vaasan yliopiston yrittäjyyden Epanet-professuuria tutkimusjohtajana 1.8.2009 alkaen. Kohtamäki siirtyi tehtävään tutkijatohtorin virasta, jota hän on hoitanut vuodesta 2007. Yrittäjyysprofessorina 1.1.2006–31.7.2009 työskennellyt KTT Teemu Kautonen on siirtynyt Turun kauppakorkeakouluun 1.8.2009.

Kohtamäen tutkimustyö painottuu pk-yritysten strategioihin ja organisoitumiseen. Hänellä on kokemusta myös liiketoiminnan kehittämisen ja valmentamisesta. Osaamistaan Kohtamäki toivoo voivansa hyödyntää yritysten liiketoiminnan kehittämistä palvelevien, tutkimuksellista tietoa tuottavien ja hyödyntävien liiketoiminnan kehitysprojektien valmistelussa ja toteutuksessa.

Tällä hetkellä Kohtamäellä on meneillään esimerkiksi teolliseen palveluliiketoimintaan liittyvä Tekes-rahoitteinen Systemi-projekti. Siihen osallistuu myös useita Etelä-Pohjanmaalla toimivia yrityksiä. Lisäksi on alkamassa teollisten yritysten tuotekehitystoimintaan liittyvä hanke, jossa tarkastellaan suurten asiakkaiden ja toimittajien yhteistä arvonluontia, oppimista ja innovointia. Projektissa tullaan muun muassa kuvaamaan ja kehittämään teollisten yritysten prosesseja verkostotasolla.

Lisätietoja

Marko Kohtamäki
marko.kohtamaki@uwasa.fi
<http://www.uwasa.fi/johtaminen/henkilökunta/kohtamaki/>

eMBA-KOULUTUSOHJELMA

eMBA-koulutusohjelmassa tärkeä osa opintoja on opitun soveltaminen käytännön johtamistilanteisiin. eMBA on arvostettu yliopistollinen täydennyskoulutusohjelma sekä Suomessa että ulkomailla.

Koulutusohjelmaan hyväksyminen edellyttää 3–7 vuoden johtamiskokemusta. Opetus järjestetään Seinäjoen seudulla, ja opintoihin sisältyy noin viikon mittainen ulkomaanosio. Opinnit suoritetaan työn ohessa. Lähiovetusta on 2–3 päivää kuukaudessa. Koulutusohjelman laajuus on 100 opintopistettä ja sen voi suorittaa noin 2,5 vuodessa. Opintomodulleja voi suorittaa myös osina. Koulutusohjelman kokonais-hinta on 20 100–21 650 euroa.

Tutustu tutkinnon sisältöön tarkemmin internetissä www.uwasa.fi/levon/. Lisätietoja ja hinnaston voit pyytää myös yhteyshenkilöiltä.

Helena Eteläaho
Vaasan yliopisto,
Levón-instituutti
puhelin: 050 592 8770
mail: helena.etelaaho@uwasa.fi

Irma Jaakkola
SeAMK
Tutkimus- ja kehittämisspalvelut
puhelin: 040 830 4171
mail: irma.jaakkola@seamk.fi

Aira Metsä-Ketelä
Seinäjoen yliopistokeskus UCS
puhelin: 050 343 6882
mail: aira.metsa-ketela@uta.fi

HELSINGIN YLIOPISTO, RURALIA-INSTITUUTTI

Agrologista agronomiksi -opintopolkujen opinnot jatkuvat avoimena yliopisto-opetuksena keväällä 2010.

Kurssit: Bioenergiaketjut (5 op), Maaperätieteen perusteet (5 op) ja Kotieläinten anatomia ja fysiologia (8 op). Lisätietoja katja.perttu@helsinki.fi, puh. 050 538 9670 tai terhi.pajumaki@epky.fi, puh. (06) 427 4723.

Elintarviketalouden PD-ohjelma on elintarvikealan asiantuntijoille suunnattu ammatilliseen kehittämiseen tähtäävä yliopistollinen erikoistumisohjelma (60 op). Ohjelmaan on jatkuva haku. Lisätiedot www.helsinki.fi/ruralia/koulutus/pd tai katja.perttu@helsinki.fi. Puh. 050 538 9670.

VakavaEP – Vakaasti akateemiset valmiiksi Etelä-Pohjanmaalla. VakavaEP -palvelu tarjoaa yliopisto-opinnoissaan viivästyneille opiskelijoille graduprosessia tukevaa ohjausta ja opintojen loppuunsaattamista edistäviä koulutuksia. Lisätietoja katja.perttu@helsinki.fi, puh. 050 538 9670.

Innoventurer -valmennusohjelma innovaatioympäristöjen kehittämisen ja johtamisen asiantuntijoille. Valmennusohjelman kolmas toteutus käynnistyy helmikuussa 2010. Lisätiedot pia.kattelus@helsinki.fi ja puh. 050 415 1165.

AKATEEMISET YRITTÄJÄNÄ -KOULUTUS

Annoksen tarvittavaa liiketoiminta-osaamista saat Akateemiset yrittäjänä -koulutuksesta.

Koulutuksessa akateemista yrittäjyyttä lähestytään seuraavin teemoin

- Voisinko sijoittaa osaamiseni toimivaan yritykseen vai perustaisinko uuden yrityksen?
- Yrityksen talouden ja juridiikan perusteet. Mitä välttämättä on tiedettävä?
- Miten akateeminen osaaminen auttaa mahdollisuuksien, asiakkuuksien ja verkostojen näkemisessä?
- Yrityksen kasvu ja elinkaari sekä omat tavoitteeni

Koulutus koostuu kolmesta lähiovetuspäivästä ja yhdestä etäpäivästä ja se toteutetaan kahden kuukauden aikana 21.1.2010 alkaen. Koulutuksen hinta on 150 euroa/osallistuja. Mikäli samasta organisaatiosta osallistuu yli kolme henkilöä, hinta on 100 euroa/osallistuja. Koulutus on osa ESR-rahoitteista Liiketoimintaosaamisen kehittäminen -hanketta.

Haku ja lisätiedot:

Aira Metsä-Ketelä, Seinäjoen yliopistokeskus UCS, puh. 050 343 6882, e-mail: aira.metsa-ketela@uta.fi ja Helena Eteläaho, Vaasan yliopisto, puh. 050 592 8770, e-mail: helena.etelaaho@uwasa.fi

TAMPEREEN YLIOPISTO, AVOIN YLIOPISTO

Opetustarjonta Seinäjoella keväällä 2010

Perusopinnot: Historia 25 op, Informaatiotutkimus 25 op, Kasvatustieteet 25 op ja Tiedotusoppi 25 op.

Yksittäisiä opintojaksoja: Hoitotieteen aineopintojaksoja, Johdatus kansantaloustieteeseen 6 op, Kokoustekniikka ja neuvottelutaito 3 op, Tlastotieteen ja SPSS:n perusteet 5 op ja Vero-oikeuden perusteet 5 op.

Kieliopinnot: Englannin kielen kommunikatiivinen taito 3 op, Ruotsin kielen kirjallinen ja suullinen viestintä 3 op ja Tieteellinen kirjoittaminen 3 op

Opetustarjontatiedot:

www.uta.fi/avoinyliopisto.fi

Haku keväällä alkaviin opintoihin: 12.-18.1.2010

SIBELIUS-AKATEMIA

järjestää yhteistyötahojen kanssa kansainvälisen musiikin tutkimuksen seminaarin Seinäjoella **Musicology in the 3rd Millennium**

An interdisciplinary and international symposium 17th–19th of March 2010, Seinäjoki.

More information:

Saijaleena Rantanen
Tel: +358 (0) 40 710 4200
Saijaleena.rantanen@siba.fi
www.siba.fi/3rdmillennium2010/symposium