

ELY-keskuksen rahoituskatsaus, tammi–helmikuu 2015:

Kajaanissa kaadetaan tutkimuksen ja käytännön opetuksen näkymättömiä raja-aitoja

Kajaanin ammattikorkeakoulussa on paljon osaamista pelien tekemisestä, simulaatioista ja virtuaaliympäristöistä. Tunnetuimpia tuotoksia ovat ajosimulaattori, jolla voi esimerkiksi korvata autokoulujen pimeänajotunteja sekä monikäyttöinen liikuntasimulaattori Athene, jonka avulla voi liikkua erilaisissa virtuaalisissa maastoissa ja maisemissa ympäri maailmaa tai teettää urheilijoilla erilaisia testejä ja harjoituksia. Lisäksi AMK:ssa on kehitetty muun muassa mittaustekniikkaa liikuntaan ja hyvinvointiin. Tutkimustyössä syntyneet ympäristöt, laitteistot sekä erityisosaaminen ovat kuitenkin jääneet enimmäkseen vain tutkimustoiminnan käyttöön. Tähän halutaan nyt muutos.

– Tutkimus- ja kehitystoiminnan sekä käytännön ammattikorkeakouluopetuksen välillä on näkymättömiä raja-aitoja, joita haluamme ryhtyä kaatamaan, kertoo Simppeli-hankkeen projektipäällikkö Taneli Rantaharju.

Kajaanin ammattikorkeakoulussa on viisi osaamisaluetta: aktiveettimatkailu, sairaan- ja terveydenhoito, tietojärjestelmät, kone- ja kaivostekniikka sekä liiketoiminta ja innovaatiot, joilla kaikilla on mahdollisuuksia hyödyntää uuden teknologian tuomia mahdollisuuksia.

– Olemme jo kartoittaneet opetushenkilöstön kiinnostusta, ja yli kymmenen henkilöä on ilmoittautunut mukaan kehitystiimiin. Hankkeessa on tarkoitus toteuttaa vuodessa kahdesta kolmeen kurssikokonaisuutta, joihin simulaatioita ja pelillisyyttä otetaan mukaan.

Pelitekniikkaa ja simulointia voidaan käyttää hyödyksi melkein missä tahansa opetuksessa, Taneli sanoo.

– Peli- ja simulaatioteknologian yhdistäminen opetukseen on vielä sangen harvinaista. Koetamme hakea hyvinkin luovia ideoita: esimerkiksi sairaaloiden ja muiden julkisten tilojen aulatilojen suunnitelmia sekä opasteiden ymmärrettävyyttä voidaan testata virtuaaliympäristöissä ilman, että yhtään opastetta tarvitsee valmistaa tai yhtään seinää rakentaa. Myös vuorovaikutustilanteita voidaan simuloida.

Pelillisyyden idea alkaa vähitellen saada jalansijaa myös elinkeinoelämässä, ja monissa yrityksissä mietitään ongelmien ratkaisemista pelien avulla. Simppeli-hankkeen yksi tavoite on kerätä yrityksiltä hyötypelien aihioita. Tarkoitus on hankkia opiskelijoiden projekteille suoria toimeksiantoja yrityksistä, jolloin ideat jalostuvat eteenpäin ja työelämän toimintatavat tulevat opiskelijoille tutuiksi jo kouluaikana.

ELY-keskus on hyväksynyt Simppeli-hankkeelle Euroopan sosiaalirahaston (ESR) osarahoitteista tukea 348 000 euroa. Tuki kattaa 75 prosenttia hankkeen kustannuksista. Loput 116 000 euroa tulee kuntien rahoituksena. Tämän vuoden alussa alkanut hanke jatkuu vuoden 2017 loppuun.

ELY-keskus hyväksyi Kainuuseen rahoitusta tammi–helmikuussa 4,1 miljoonaa euroa

ELY-keskus hyväksyi tammi–helmikuussa Kainuuseen hankerahoitusta yhteensä 18 eri hankkeelle tai projektille. Myönnetyn rahoituksen kokonaismäärä oli 4 121 010 euroa. Suurin euromääräinen rahoitus hyväksyttiin Kainuun Etu Oy:n Kasvua Kainuuseen -hankkeelle, 786 098 euroa. Kuhmon kaupungin Green Care -hankkeelle hyväksyttiin 584 295 euron rahoitus. Kajaanilainen Planray Oy sai kansainvälisen kilpailukyvyn kasvattamiseen 362 380 euron yrityksen kehittämisyavustuksen.

ELY-keskuksen rahoitettavaksi hyväksytyt hankkeet 1.1.–28.2.2015 (Katsaus ei sisällä Tekes-rahoitusta)

Hakija/t	Tukimuoto	Hankkeen/projektin nimi	tukimäärä €	tuki-%	Kansallinen/ EU-osarahoitus	Paikkakunta
**Kainuun Etu Oy	ESR toimintalinja 3 Tuottavuuden ja työhyvinvoinnin parantaminen	Kasvaa Kainuuseen – Johdon ja henkilöstön kehittäminen	786 098,00	80	EU-osarahoitteinen	Kajaani
**Centria ammattikorkeakoulu Oy	ESR toimintalinja 4 Kasvu- ja rakennemuutosalojen koulutuksen tarjonnan ja laadun parantaminen	Ydinosajaat – Suurhankkeiden osaamisverkosto Pohjois-Suomessa	743 471,00	80	EU-osarahoitteinen	Ylimaakunnallinen, Kainuu 23 048 € (3,1 %)
**Oulun yliopisto, Helsingin yliopisto	ESR toimintalinja 4 Koulutus, ammattitaito ja elinikäinen oppiminen	Farmis – muuntokoulutus farmaseutiksi	621 961,00	84,7	EU-osarahoitteinen	Oulu (Pohjois- Pohjanmaa, Kainuu, Lappi)
**Kuhmon kaupunki	ESR toimintalinja 5 Työelämän ulkopuolella olevien työ- ja toimintakyvyn parantaminen	Kuhmon Green Care (KGC)	584 295,00	70	EU-osarahoitteinen	Kuhmo
***Suomen ympäristökeskus, Luonnonvarakeskus, Lapin ammattikorkeakoulu	EAKR toimintalinja 2 (ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue)	Poronhoidon pakkatiedot ja työkalut maankäytön suunnitteluun (TOKAT)	436 118,00	73	EU - osarahoitteinen	Ylimaakunnallinen, Kainuu 43 612 € (10 %) (poronhoitoalue)
Planray Oy	Yrityksen kehittämisavustus	Planrayn Kansainvälisen Kilpailukyvyn Kasvatus (P3K) -projekti	362 380,00	50	EU-osarahoitteinen	Kajaani
**Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy	ESR toimintalinja 4 Kasvu- ja rakennemuutosalojen koulutuksen tarjonnan ja laadun parantaminen	SIMPPELI – Simulaattori- ja peliosaaminen opetuksen kehittämisessä	348 000,00	75	EU-osarahoitteinen	Kajaani
Kajaanin ammattikorkeakoulu Oy	Yritysten toimintaympäristön kehittämisavustus	CEMIS 2015–2016 KAMK – Teknologiansiirtopalveluiden kehittäminen ja demonstrointi	339 190,00	80	EU-osarahoitteinen	Kajaani

**Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy	ESR toimintalinja 4 Siirtymävaiheita ja koulutuksellista tasa-arvoa tukevien palveluiden parantaminen	InnovaPro	329 558,00	80	EU-osarahoitteinen	Kajaani
**Suomen 4h-liitto ry	ESR toimintalinja 3 Työllisyys ja työvoiman liikkuvuus	Tukea ja tehoa järjestöjen työllistämiseen	237 790,00	80	EU-osarahoitteinen	Ylimaakunnallinen, Kainuu 7 134 € (3 %)
***Luonnonvarakeskus	EAKR toimintalinja 2 (ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue)	VuoGas Nurmi – Peltobiomassan kuivamädätys	196 800,00	80	EU-osarahoitteinen	Sotkamo
Jyväskylän yliopisto	Yritysten toimintaympäristön kehittämisavustus	CEMIS 2015-2016 Jyväskylän yliopisto, liikunta- ja hyvinvointitekniologioiden palveluliiketoiminnan kehittäminen	131 200,00	80	EU-osarahoitteinen	Sotkamo
***Luonnonvarakeskus	EAKR toimintalinja 2 (ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue)	VuoGas Liikenne osaaminen – Biokaasusta liikenteen polttoainetta	110 144,00	80	EU-osarahoitteinen	Sotkamo
***Luonnonvarakeskus	EAKR toimintalinja 2 (ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue)	VuoGas Liikenne investointi – Biokaasusta liikenteen polttoainetta	95 480,00	70	EU-osarahoitteinen	Sotkamo
***Metsähallitus	EAKR toimintalinja 2 (ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue)	Linna Kajaanin kaupungissa	55 000,00	77	EU-osarahoitteinen	Kajaani
TJR Games Oy	Yrityksen kehittämisavustus	B2B-tuotteiden rakentaminen ja osaamisportfolion kehittäminen	38 810,00	30/50	Kansallinen (ÄRM)	Kajaani
SUMETEK OY	Yrityksen kehittämisavustus	Toiminnan kehittäminen	35 800,00	50	EU-osarahoitteinen,	Suomussalmi
Pro Elli Oy	Yrityksen kehittämisavustus	Keskiöporauslaite metalliteollisuuteen	12 500,00	50	EU-osarahoitteinen	Kajaani

Lisätietoja:

Rahoituspäällikkö Pasi Loukasmäki
etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi
 puh. 029 502 3568

Yhdellä tähdellä (*) merkityt hankkeet:

Yksikön päällikkö Pekka Knuutinen
etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi
 puh. 029 502 3554

Kahdella tähdellä (**) merkityt hankkeet:

Rahoitusasiantuntija Anne Huotari
etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi
 puh. 029 502 3542

Kolmella tähdellä (***) merkityt hankkeet:

Yksikön päällikkö Kari Pehkonen
etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi
 puh. 029 502 3856