

LUONNOS
24.4.2014

Lounais-Suomen ammattikorkeakoululiittouma

Toimiva arki ja saavutettavuus – tutkimustiimi

Etenemissuunnitelma vuosille 2014 - 2015

Kati Karinharju
Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy

Hannele Lampo
Turun ammattikorkeakoulu Oy
Terveys ja Hyvinvointi

15.4.2014

SISÄLTÖ

TAUSTAA
PÄÄMÄÄRÄT JA TAVOITTEET
TOIMINTA
KEINOT TAVOITTEIDEN SAAVUTTAMISEKSI
TOIMINNAN AJOITUS JA ETENEMINEN
TYÖRYHMÄ
ARVIOINTI

TALOUS

TAUSTAA

Turun ammattikorkeakoulu ja Satakunnan ammattikorkeakoulu ovat sopineet Lounais-Suomen ammattikorkeakoululiittouman muodostamisesta. Liittouma harjoittaa aktiivista jäsenkorkeakoulujensa toimintaa kokoavaa ja jäsenkorkeakoulujen näkemykset huomioon ottavaa korkeakoulu- ja innovaatiopolitiikkaa sekä ohjaa jäsenkorkeakouluja strategisesti tärkeissä asioissa.

Jäsenkorkeakoulujen ylläpitäjähallitukset ovat päättäneet, että liittoumalle muodostetaan toimintasuunnitelma vuosille 2014 - 2015. Toimintasuunnitelmassa keskitytään seuraaviin asia-kokonaisuuksiin.

1. Laaditaan liittoumastrategia
2. Käynnistetään laatujärjestelmien yhdenmukaistaminen ja laaditaan laadunhallinnan yhteinen toimintamalli sekä mahdollisesti perustetaan yhteinen yksikkö
3. Tehdään yhteistyötä uusien kampusrakenteiden toteuttamisessa Turussa, Porissa ja Raumalla
4. Perustetaan yhteinen ylempien ammattikorkeatutkintojen ohjelma, joka toteuttaa valitut ylempät koulutukset yhdessä
5. Perustetaan yhteinen kesä- ja virtuaaliopetusohjelma, joka mahdollistaa ajallisesti kattavamman opetustarjonnan
6. Laaditaan yhteinen vieraskielisen koulutuksen toteutusstrategia, joka selkeyttää koulutuksen tavoitteita
- 7. Selvitetään mahdollisen yhteisen systemaattisen elinkeinoelämään kohdentuvan yhteydenpitomallin muodostaminen, luodaan työelämälähtöisiä oppimisympäristöjä ja vahvistetaan opiskelijälähtöistä yrittäjyyttä**
8. Maakuntakorkeakoulutoimintaa tehdään yhdessä ja alueellisten elinkeino-yhtiöiden kanssa, toiminnalla suunnataan TKI- ja aikuiskoulutuspalveluja keskuskampusten ulkopuolella sijaitseville seutukunnille

Toimiva arki ja saavutettavuus -tutkimustiimi on yksi kuudesta työelämälähtöisen kehittämismallin, oppimisympäristöjen ja opiskelijayrittäjyyden kehittämisestä vastaavista työryhmistä. Yhteisen TKI - toiminnan tavoitteena on kansalliseen ja kansainväliseen kärkeen tähtäävien yhteisten tutkimustiimien perustaminen. Tiimit pyrkivät tutkimustulosten välittömään käyttöön yrityksissä ja yhteisöissä. Toiminnan tavoitteena on alueiden kilpailukykyyn parantuminen.

Ammattikorkeakoulujen välisessä tapaamisessa 2.12.2013 kartoitettiin molempien korkeakoulujen osaamista ja asiantuntijoita. Todettiin, että Turun ammattikorkeakoulun Toimiva arki ja

saavutettava ympäristö - sekä Satakunnan ammattikorkeakoulun saavutettavuus ja osallisuus ryhmät muodostavat monialaisen tutkimustiimin, josta käytetään tässä yhteydessä nimitystä Toimiva arki ja saavutettavuus. Tavoitteena on edetä tutkimusryhmän teeman mukaisen osaamisen kehittämisessä ja systemaattisessa kumppaneiden ja rahoituksen hankinnassa sekä pyrkiä alueelliseen ja kansainväliseen näkyvyyteen sekä vaikuttavuuteen.

Työryhmän etenemissuunnitelman ovat laatineet Kati Karinharju Satakunnan ammattikorkeakoulusta ja Hannele Lampo Turun ammattikorkeakoulusta, joka toimii myös työryhmän projektipäällikkönä.

PÄÄMÄÄRÄT JA TAVOITTEET

Toimiva arki ja saavutettavuus – tutkimustiimi tutkii ja kehittää toimintakyvyltään erilaisten ihmisen ja erilaisten ympäristöjen välistä vuorovaikutusta saavutettavuuden näkökulmasta Design for All - periaatteella. TKI -toiminnan kehittämisen kohteena ovat erilaiset ympäristöt, kaikille saavutettavat ja helposti käytettävät palvelut, tuotteet ja teknologiat.

Toimiva arki ja saavutettavuus – tutkimustiimin toiminnan tavoitteena ovat

1. lisätä yritysten ja palvelun tuottajien alueellista kilpailukykyä Satakunnassa ja Varsinais-Suomessa.
2. tuottaa uutta tietoa saavutettavuudesta ja saavutettavuuden kartoittamisesta sekä ja hyödyntää tutkimustuloksia saavutettavuuden näkökulman vahvistamiseksi yrityksissä ja yhteisöissä.
3. levittää saavutettavuus ja esteettömyystietoa alueellisesti ja kansallisesti verkostoitumalla kansallisen ja paikallistason toimijoiden kanssa.
4. kehittää työelämälähtöisiä oppimisympäristöjä ja vahvistaa opiskelijälähtöistä yrittäjyyttä.

TOIMINTA

Tutkimustiimin toiminta tarkoittaa ammattikorkeakoulutasoista soveltavaa tutkimus- ja kehittämisprojektitoimintaa sekä alueellisissa ja kansallisissa verkostoissa toteutuvaa yhteistoiminnallista työskentelyä. Toiminta on monimuotoista ja siinä hyödynnetään monialaista asiantuntijuutta ja aiempaa tutkimusryhmän teemaan liittyvää osaamista. Toimijoina ovat mm. suunnittelijat, rakentamisen ja sosiaali- ja terveysalan ammattilaiset ja organisaatiot, kuntasektori, alan yritykset ja palvelujen tuottajat sekä lukuisat järjestöt. Toimijat muodostavat dynaamisia verkostoja. Toiminnalla on laaja konteksti, johon oleellisena osana liittyvät myös alan opiskelijat, täydennys- ja jatkokoulutautuvat ammattilaiset. Oppimisympäristöinä toimivat alueella sijaitsevat ns. mallikodit (esteettömän asumisen neuvontakeskus Kunnonkoti Turussa ja Kaikkien koti Porissa)

ja projekteissa mukana olevien yritysten ja yhteistyötahojen kontekstit sekä mahdolliset sähköiset toimintaympäristöt, internet ja sosiaalinen media.

Toimiva arki ja saavutettavuus – työryhmän toiminta ammattikorkeakoululiittouman asettamassa projektissa:

Projektipäällikkö Hannele Lampo kutsuu koolle työryhmän, jonka ytimen muodostavat Kirsi Karlsson Turun ammattikorkeakoulusta, Kati Karinharju ja Riikka Tupala Satakunnan ammattikorkeakoulusta. Ryhmä kokoontuu säännöllisesti suunnittelemaan, organisoimaan, toteuttamaan ja arvioimaan toimintaa. Ryhmä raportoi yhteisesti toiminnasta projektipäällikölle puolivuositain. Projektipäällikkö kokoaa raporteista seurantaraportin liittouman varatoimitusjohtajalle.

Edellä mainittujen lisäksi kuhunkin tutkimustiimin tavoitteeseen liittyy useita toimijoita, joiden toimintaa voidaan budjetin asettamissa puitteissa resursoida. Resurssien perusteena on työryhmässä tehdyt sopimukset ja tavoitteen mukainen toiminta. Kati Karinharju vastaa Satakunnan osalta resurssien käytöstä ja Hannele Lampo Turun osalta. Projektipäällikkö raportoi toteutuneen varatoimitusjohtajalle.

Yhteistyön kannalta on erittäin tärkeää, että tiedonkulku ja viestintä on avointa ja asioista tiedotetaan kaikkia samanaikaisesti. Viestintä asioista sovitaan tarkemmin työryhmän ensimmäisessä tapaamisessa 12.6.2014.

Työryhmässä

1. määritellään, suunnitellaan, toteutetaan, arvioidaan ja raportoidaan yhteistyötä Lounais-Suomen ammattikorkeakoululiittouman asettamien tavoitteiden mukaisesti.
2. suunnitellaan aktiivisesti tutkimustiimin aihepiiriin liittyen hankkeita ja hankerahoitusta sekä käynnistetään ja toteutetaan ja arvioidaan rahoituksen saaneet hankkeet.
3. kerätään systemaattisesti ja analysoidaan tietoa saavutettavuudesta ja saavutettavuuden kartoittamisen menetelmistä sekä kehitetään ja pilotoidaan tai käytetään olemassa olevia työkaluja saavuttavuuden tarkasteluun ja kartoittamiseen.
4. luodaan toiminta- ja palvelumalleja ihmisten ja ympäristöjen vuorovaikutuksen lisäämiseksi saavutettavuuden keinoin ja ratkaisuin.
5. verkostoidutaan alueellisesti, kansallisesti alan organisaatioiden, järjestöjen ja toimijoiden kanssa ja järjestetään yhteistoiminnallisia tapahtumia kummankin korkeakoulun alueella.

KEINOT TAVOITTEIDEN SAAVUTTAMISEKSI

1. Ns. malliympäristöjen/esteettömyyden ja saavutettavuuden monialaisten ja monitahoisten oppimiskontekstien kehittäminen

- *Saavutettavuudella kilpailukykyä Lounaisrannikon saaristomatkailuun* – hanke: SAMK:n ja Turku AMK:n yhteinen hanke (esiselvitystyö vuonna 2014, varsinainen hanke suunniteltu käynnistyvän vuodesta 2015)
- *Esteetön leikkipuisto* –hanke: esiselvitystyö ja hankehakemus lähetetty alkuvuodesta 2014. Rahoituspäätöstä odotetaan toukokuussa 2014.
- (Kaikkien Yyteri toimintamallin jatkokehittäminen osana LOURA-hanketta: vuoden 2014 aikana tavoitteena on Lounaisrannikon matkailualan yritysten saavutettavuuden edistäminen.) → LOURA-hankkeen tuloksia hyödynnetään osana Toimiva arki ja saavutettavuus tutkimustiimin toimintaa saavutettavuuden näkökulman vahvistamiseksi yrityksissä ja yhteisöissä.
- liiketoimintaperiaatteella, opiskelijayrittäjyyttä tukien
 - o Kunnonkoti ja Kaikkien koti
Turun AMK:n liiketalouden opiskelija on tehnyt opinnäytetyön, jossa ehdottaa kehittämismenetelmää malliympäristöjen ansaintalogiikan kehittämiseksi. Otetaan menetelmä käyttöön eli suunnitellaan sen mukaiset toimenpiteet ja viedään niitä käytäntöön.

2. Substanssiosaamisen kehittäminen, verkostoituminen

- **Rakennusalan osaamisen yhdistäminen saavutettavuuden ja esteettömyyden näkökulmaan:** keväällä 2014 Satakunnan ammattikorkeakoulu suunnittelee ja toteuttaa esittelykäyttöön soveltuvan esteettömyysradan yhdessä SAMK:n rakennuspuolen, Winnovan ammattiopiston ja Porin Vammaisneuvoston kanssa. Radasta suunnitellaan konsepti-idea, joka käsitellään syksyllä 2014 tutkimustiimin yhteisessä palaverissa. Rata on osa SAMK:n rakennusmessuja ja pilotoidaan Turku AMK:n kanssa keväällä 2015. Vuoden 2015 aikana SAMK ja Turku AMK jatkokehittävät yhdessä esteettömyysradasta laajemman, jossa saavutettavuus huomioidaan mm. moniaistisuuden näkökulmasta, jolloin suunnittelussa ja toteutuksessa hyödynnetään myös hyvinvointiteknologiaa. Rataa tullaan hyödyntämään erilaisissa tapahtumissa, messuilla ja esittelytilaisuuksissa. Radan suunnittelussa, rakentamisessa ja sen esittelyssä tullaan tekemään monialaista yhteistyötä ammattikorkeakoulujen koulutusalojen ja opiskelijoiden kanssa. **Valtakunnallisena yhteistyökumppanina on Invalidiliitto ja mahdollisesti myös Tikoteekki.**
- kerätään tietoa ja yhteistyötahoja ja suunnitellaan ja toteutetaan esteettömän ja saavutettavan rakentamisen / korjausrakentamisen teemapäivä yhteistyössä alan opiskelijoiden, esteettömyysasiantuntijoiden ja yritysten kanssa
- **Esteettömyyskartoitusosaamisen vahvistuminen:** Toimiva arki ja saavutettavuus - tutkimustiimin myötä esteettömyyskartoitusosaamisen vahvistuminen: 2014 SAMK

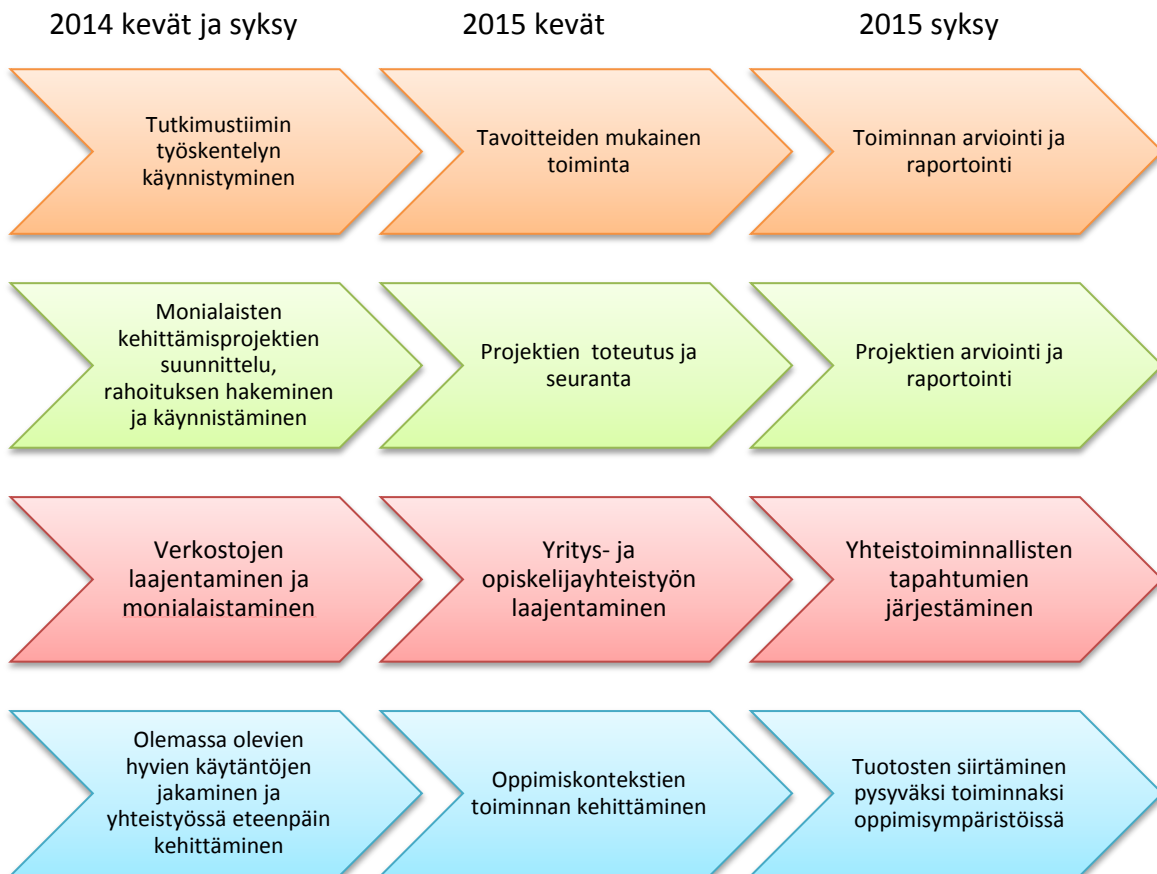
kehittänyt aistikriteeristöä osaksi tilojen esteettömyyskartoituksia. Syksyllä 2014 mukaan suunnittelun Turku AMK:n toimintaterapiapuolen osaja. Lisäksi yhteistyötä tehdään SAMK:n kehittämän kotiuttamistyökalun osalta. Turun AMK on kehittänyt KESTI-hankkeessa saavutettavuuden tarkastelumallia. Mallia jatkokehitetään matkailun näkökulmasta ja pilotoidaan.

- **Yhteisten opintojaksojen kehittäminen** vuonna 2015: esimerkkinä Turku AMK:n fysioterapian koulutusohjelman ympäristö ja apuvälineet kurssin ja SAMK:n toimintavälinekoulutuksen osaamisen jakaminen ja yhdistäminen. Tulevaisuudessa monialaisen osaamisen yhdistäminen sekä alueellinen verkostoituminen on tavoitteena (toimintavälineiden suunnittelu, rakentaminen, kaikille avoimien tapahtumien järjestäminen osana hyvinvointi ja terveysalan opintoja yhdessä alueen yritysten ja järjestöjen kanssa). Tutkimustiimi käynnistää yhteisneuvottelut yhteisten opintojaksojen kehittämiseksi eri koulutusalojen/osaamis- kanssa.
- **Toimiva arki ja saavutettavuus osana eri koulutusaloja:** Tutkimustiimi tuottaa kirjallisen raportin, jonka avulla tehdään näkyväksi alan yhtymäkohdat ja hyödynnettävyys osana eri koulutusaloja. Lisäksi tehdään lista eri koulutusaloja koskevista tutkimustiimin yhteisistä opinnäytetyöaiheista koulutusohjelmille jaettavaksi.

3. Verkostoituminen alueellisten ja kansallisten toimijoiden ja järjestöjen kanssa

- **Toimiva arki ja saavutettavuus tutkimustiimi osallistuu yhdessä Tampereella järjestettäviin ”Hyvä Ikä” – messuihin 25. - 26.9.2014.** Messuilla esitellään tutkimustiimin osaamista, luodaan suunnitelmia tulevaisuuteen sekä verkostoidutaan alan kansallisten toimijoiden ja järjestöjen kanssa.
- SAMK:ssa luodut **kaikille.fi sivustot laajennetaan koskemaan sekä Satakunnan että Varsinais-suomen alueen saavutettavuutta ja palveluita.** (Syksyllä 2014 mukaan lisätään esim. Kunnan kodin esittely). Tutkimustiimin yhteisessä palaverissa 12.6.2014 sovitaan sivustojen tavoitteista, tulevaisuudesta, **kehittämisestä** sekä ylläpitämisestä.
- Invalidiliitto; alueelliset tapahtumat ja koulutukset
- Innokylä-konsepti; projektipäällikkö luo tutkimusryhmälle oman kehittämissympäristö, Versta – ympäristö on jaettavissa yhteistyötahoille ja toimii myös valtakunnallisena levittämisenä.

TOIMINNAN AJOITUS JA ETENEMINEN



TYÖRYHMÄ

Ydintöryhmän muodostavat projektipäällikkö ja kolme projektityöntekijää:

Turun ammattikorkeakoulusta
 Kirsi Karlsson, projektityöntekijä
 Hannele Lampo, projektipäällikkö

Satakunnan ammattikorkeakoulusta
 Kati Karinharju, projektityöntekijä
 Riikka Tupala, projektityöntekijä

Muu toimintaan liittyvät osaajat:

- suunnittelu ja rakentaminen
- liiketalous / opiskelijaharjoittelija
- viestintä/-opiskelijaharjoittelija
- erialojen opiskelijoita: mm. rakennusala, muotoilu, fysio- ja toimintaterapia, sosiaaliala, ympäristön suunnittelu, liiketalous, viestintä ja tekniikka

ARVIOINTI

Työryhmä laatii toiminnan arvioinnin, työajanseurannat ja talousseurannat puolivuositain: 1.1.–31.6.2014, 1.7.–31.12.2014 1.1.–31.6.2015 ja 1.7.–31.12.2015.

Arviointi perustuu OKM esittämiin TKI- toiminnan arviointimittareihin, lisäksi Liittouman toimintasuunnitelma määrittää seurattavat muut asiat.

TALOUS

Lounais-Suomen ammattikorkeakoululiittouman osoittama budjetti on vuositasolla saman suuriunen sekä Turku AMK:lle ja SAMK:lle: 2014, 21 000 euroa ja vuonna 2015, 26 500 euroa.

Kumpikin korkeakoulu suunnittelee ja dokumentoi budjetin tapahtumat itsenäisesti perustuen tavoitteisiin ja ydinryhmässä tehtyihin suunnitelmiin ja sopimuksiin. Budjetti asiat raportoidaan puolivuositain. Raportointi tehdään liittouman hallituksen osoittamalla tavalla. Kati Karinharju vastaa SAMK:n ja Hannele Lampo Turku AMK:n osalta budjettitapahtumien kirjaamisesta.

	2014 Turku AMK	2014 SAMK	2015 Turku AMK	2015 SAMK
Henkilöstökulut	20 000	20 000	25 000	25 000
Matkat ja majoitus	1 000	1 000	1 500	1 500
Laitteistot	?	?	?	?
Yhteensä	21 000	21 000	26 500	26 500

Henkilöstökulut

Henkilöstökulut ovat alustavia ja ne tulevat selkiytymään ja täsmentymään tutkimustiimin ensimmäisessä tapaamisessa, kun etenemissuunnitelma käsitellään ja hyväksytään. Budjetti laaditaan myös exel-taulukkomuotoon.

Ehdotamme, että **projektipäällikön resurssit jaetaan puoliksi korkeakoulujen kesken.**

Tehtävää ei voida ns. jakaa vaan eri työryhmien/tutkimustiimien projektipäällikkyydet on sovittu menevän tasaisesti SAMKin ja TurkuAMKin kesken.

Koska projektipäällikkydet on Liittouman ryhmissä jaettu tasan 2 korkeakoulun kesken ei ole mitään kustannusten siirron tarvetta vaan Hannelen työ kirjautuu TurkuAMKille ja Katin SAMKille. Lisäksi työtuntimäärä on molemmissa riippuvainen palkasta.

- **projektipäällikkyys: 1 päivä /viikko x 41 työviikkoa (11 viikon vapaajaksot)**
328 tuntia vuodessa; kustannus euroina (sis. henkilöstökulut) 328 x 44 e/tunti,
kokonaiskustannus 14 432 e/ vuosi, vuosille 2014 - 2015 **yhteensä 28 864 euroa.**
Kustannus jaetaan puoliksi korkeakoulujen kesken, **6560 e / korkeakoulu / vuosi.**

Tästä seuraa, että muun henkilöstön palkkaamiseen on käytettävissä kummassakin korkeakoulussa vuodelle 2014: 13 440 euroa ja vuodelle 2015: 18 440 euroa.

- **ydintyöryhmän projektityöntekijä Turun ammattikorkeakoulu**
 - 2014: 150 tuntia, projektityöntekijä Kirsi Karlsson, 6 600 € (laskettuna 44 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
 - 2015: 210 tuntia, projektityöntekijä Kirsi Karlsson, 9240 € (laskettuna 44 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
- **muut toimintaan osallistuvat henkilöt Turun ammattikorkeakoulussa**
 - 2014: 150 tuntia, 9240 € (laskettuna 44 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
 - 2015: 209 tuntia, 9200 € (laskettuna 44 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
- **ydintyöryhmän projektityöntekijä Satakunnan ammattikorkeakoulu**
(Projektipäällikön (Hannele Lampo) lisäksi muun henkilöstön palkkaamiseen on käytettävissä kummassakin korkeakoulussa vuodelle 2014: 13 440 euroa ja vuodelle 2015: 18 440 euroa.) **Hannele on TurkuAMK budjetissa ei SAMKin budjetissa, joten korjataan tekstiä.**
 - 2014: 400 tuntia, projektityöntekijät 6811€
 - Kati Karinharju, 80t, 3067,2€ (laskettuna 38,34 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
 - Riikka Tupala, 200t, 3744 euroa (laskettuna 18,72 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
 - 2015: 450 tuntia, projektityöntekijä 9450 euroa (laskettuna 21 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
- **muut toimintaan osallistuvat henkilöt**
 - 2014: 6630 euroa

- Sanna-Mari Renfors, 35t (matkailun saavutettavuus) 1447,25€ (laskettuna 41,35 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
- Vappu Salo, 35t (matkailun saavutettavuus) 1591,1€ (laskettuna 45,46 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
- Sirpa- Jaakkola-Hesso, 20t (Kotiuttamistyökalu) 887€ (laskettuna 44,35 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
- Hanna Hannukainen, 30t (aistikriteeristö), 776,8€ (laskettuna 25,56 euron tuntipalkalla, joka sis. henkilöstökulut)
- Tietotekniikan insinööri-opiskelija (kaikille.fi – sivustot) 1kk, 100% 1920€

- 2015: 300t, 9000 euroa
 - Palveluliiketoiminnan osaaja (liiketoimintaperiaatteen kehittäminen Kaikkien koti) 40t, 1760€ (laskettuna 44 euron tuntipalkalla, joka sis. Henkilöstökulut)
 - Saavutettavuuden substanssiosaaja 40t, 1760€ (laskettuna 44 euron tuntipalkalla, joka sis. Henkilöstökulut)
 - Esteettömän rakentamisen osaaja 40t, 1760€ (laskettuna 44 euron tuntipalkalla, joka sis. Henkilöstökulut)
 - Hyvinvointiteknologian osaaja 40t, 1760€ (laskettuna 44 euron tuntipalkalla, joka sis. Henkilöstökulut)
 - Opiskelijaharjoittelijat yhteensä 150t, 1960€ (laskettuna 14 euron tuntipalkalla, joka sis. Henkilöstökulut)

Tulemme esittämään myös laite- ja materiaalikustannuksia liittyen mm. Hyväikämessuihin ensi syksyksi. Messuille osallistumme yhteisellä ständillä Hyvinvointiteknologia ryhmän kanssa (Elina Kontio ja Sari Merilampi). Kulut, 4130,84€ + videotykkiteline ja kangas €, jaetaan ryhmien kesken.

Kysymys, vähennetäänkö nämä kulut henkilöstökuluista vai voimmeko esittää lisärahoitusta tältä osin?

Kokonaishudjetti sitoo teitä, ei lisärahoitusta ellei sille löydy korkeakoulusta muualta rahoitusta.

- Muut kustannukset

Turku AMK

- Matkakustannukset 2014: 1000€
- Laite- ja materiaalikustannukset 2014: esimerkiksi Hyvä Ikä – messujen esittelypisteen kustannukset, yhteiset esitteet ja laitekustannukset:1500€

- Matkakustannukset 2015: 1500€
- Laite- ja materiaalikustannukset 2015: Apuvälinemessuihin 2015 osallistuminen (esittelypiste, yhteiset esitteet jne.), vielä avoin!

SAMK

- Matkakustannukset 2014: 1000€
- Laite- ja materiaalikustannukset 2014: esimerkiksi Hyvä Ikä – messujen esittelypisteen kustannukset, yhteiset esitteet ja laitekustannukset:1500€
- Matkakustannukset 2015: 1500€
- Laite- ja materiaalikustannukset 2015: Apuvälinemessuihin 2015 osallistuminen (esittelypiste, yhteiset esitteet jne.), vielä avoin!