

# HAMK:n Monialaisen Innovaatioareenan 2017 parhaat valittu!

Hämeenlinna 31.3.2017

Hämeen ammattikorkeakoulu (HAMK) järjesti Monialaisen Innovaatioareenan 2017 yhdessä Osaaminen ratkaisee -hankkeen Avustavan Teknologian (AT) -verstaan kanssa 15.2.2017 HAMK:n Riihimäen yksikössä. Innovaatioareenan teemana oli tänä vuonna Design for All (DfA) ja oppiminen. DfA -suunnittelulla tarkoitetaan lähestymistapaa, jossa mahdollisimman monien ihmisten ja elämäntilanteiden erilaisuus, sosiaalinen osallisuus sekä tasa-arvoisuus tuotteiden, palveluiden ja ympäristöjen suunnittelussa huomioidaan alusta lähtien. DfA-suunnittelulla voidaan luoda kaikille toimivia ratkaisuja. Kehittämisen keskiössä ovat helppokäyttöisyys, käyttäjän kokemus ja käyttäjän mukaan ottaminen suunnitteluun. Innovaatioiden kehittämisen avaimet ovat kyvyssä tarkastella kehittämisen kohdetta erilaisista näkökulmista ja tehdä yhteistyötä monen alan osaajien kanssa. Innovaatioiden kehittämisessä korostuu käyttäjien ja asiakkaiden tavoitteiden ymmärtäminen. ”Mitä asiakkaan pitää saada tehdyksi?” ”Miten parhaiten ja yksinkertaisimmin pystymme häntä tässä auttamaan?”

Uudet avustavat teknologiat mahdollistavat uudenlaisia tapoja ylittää meidän kaikkien toimintakyvyn tai aistien rajoitteita, mahdollisuuksia olla eri tavoin vuorovaikutuksessa ympäristön ja sen informaation kanssa mobiililaitteilla ja tietokoneilla. Monialaiseen Innovaatioareenaan osallistuvat opiskelijat saivat ennakkomateriaalin, jonka avulla he valmistautuivat tämän vuoden kehittämishaasteisiin:

- Kauppojen tuotteiden ja pääosin vain visuaalisessa muodossa olevien tuotetietojen löytämistä helpottavat ratkaisut. Esimerkiksi palvelupisteiden ja tuoteryhmien sijoittelusta ei ole karttaa, hinnat, tuotetiedot, tiedotteet ja mainokset sekä vaakojen punnitusinformaatio ovat pääosin vain visuaalisesti luettavissa.
- Tulevaisuuden oppimisympäristöissä, oppimateriaaleissa, oppimistuotoksissa ja osaamisen näytöissä tiedon ja osaamisen monipuolista dokumentointia helpottavat ratkaisut.
- Erilaisten palvelupisteiden jonotusta, asiointia ja informointia helpottavat ratkaisut kaikille asiakkaille, mm. ravintoloissa, lipunmyyntipisteissä, lääkäriasemilla, laboratorioissa, raja-asemilla jne.
- Kaikkien asiakkaiden evakuointia ja hätäpoistumisohteistusta sekä opastamista helpottavat ratkaisut palveluympäristöissä.

Tapahtumaan osallistui 120 opiskelijaa, HAMK:n eri kampuksilta. Monialaisissa ryhmissä syntyi päivän aikana 14 ehdotusta, joista raati on valinnut kolme kehityskelpoisinta konseptia palkittavaksi ja jatkosparraukseen AT -verstaassa:

1. Matti Salmi, Roosa Mattsson, Susanna Haakana, Suvi Koski, Petri Pakkanen, Teemu Ranne, Johanna Saarinen, Saine Sääskilahti ja Heidi Nurminen: *Ostos – navigoiva lisäosa ostoskärryyn,*
2. Juha-Matti Kuusniemi, Marika Kivistö, Ville Hakala, Mikko Mäkinen ja Roosa Virtanen: *Älykäs palovaroitin*
3. Joni Virta, Arttu Lehtinen, Sami Salonen, Anna Hiltunen ja Anni Rantanen: *Näkövammaisen opastin hätäpoistumiseen*

Arviointiraadin kriteereinä konsepteja arvioidessaan olivat: 1) Kekseliäisyys: Ratkaisussa on oivallettu katsoa asiakkaan tekemistä tuoreesti ja kekseliäästi oivaltaan; 2) Design for All: Ratkaisun suunnittelussa on huomioitu esteettömyys; 3) Hyödyllisyys: Ratkaisu auttaa aidosti selviämään arjen toiminnoista aiempaa helpommin; 4) Toteutuskelpoisuus: Ratkaisu on toteutettavissa; 5) Käytettävyys, uutuus: Ratkaisussa on tunnistettavissa uutuusarvo, ja huomioitu helppokäyttöisyys sekä selkeys.

Monialaisen Innovaatioareenan arviointiraati muodostui yritysten, julkisen sektorin ja loppukäyttäjiä edustavien järjestöjen edustajista osallistuviat:

- Toimitusjohtaja Jyri Koskinen, Robomaa Oy, [www.robomaa.com](http://www.robomaa.com)
- Toimitusjohtaja Terhi Tamminen, Avaava Oy, [www.avaava.fi](http://www.avaava.fi)
- Johtava sosiaalityöntekijä, Riikka Haahtela, Maakunnalliset vammaispalvelut
- Reetta Lähteenmäki, Hämeenlinnan Seudun Invalidit ry, Nuoret aikuiset -ryhmä
- Erityisasiantuntija Sami Virtanen, Kuuloliitto ry

Paljon onnea palkituille!



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020

VAMMAS  
Vammaisten lasten ja nuorten tukisäätiö

HAMK  
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES