

AIKO hanke ViSu (Virtuaalisuuden soveltaminen sosiaalisiin hankkeisiin –hanke).

Projektiryhmä: Minna Halinen-Balkir, Milla Ranta ja Kaisu Laasonen, Saimaan AMK; Eija Palsinajärvi-Äikäs ja Kirsi Reiman Työnvuoksi ry.; Virpi Ulmanen ja Esa Karhu Laptuote-Säätiö sr.; Mari Smolander, Etelä-Karjalan Kesäyliopisto; Mika Lohtander, LUT.

Tarve: Tässä hankkeessa tutkittiin ja kokeiltiin virtuaalisten tekniikoiden soveltumista osatyökykyisten henkilöiden valmennukseen, opastukseen ja koulutukseen. Toiminta tapahtui tutkimuslaitosten, oppilaitosten ja kolmannen sektorin toimijoiden yhteistyönä. Yhdessä etsittiin ja nostettiin esille ne digitaalisuutta hyödyntävät työkykyvalmennuksen alueet, joita kolmannen sektorin toimijoilla ja yrityksillä tulee olla tulevaisuudessa, jotta kilpailukykyinen koulutus, kuntoutus ja valmennus ovat mahdollisia.

Tavoite: Hankkeen tavoitteena oli lisätä mikro- ja pienyritysten osaamista ja ymmärrystä digitaalisuuteen liittyvässä liiketoiminnan kehittämisessä. Teknologia mahdollistaa tänä päivänä hyvinkin innovatiivisia ratkaisuja, mutta pienillä yrityksillä ei ole aikaa eikä resursseja lähteä yksin miettimään uudentyypisiä palveluja tai tuotteita omaan toimintaansa. Tämän vuoksi tavoitteena oli ideoida ja toteuttaa konkreettisia, yritysnäkökulmasta lähteviä esimerkkejä digitaalisuuden mahdollisuuksista palvelualan yritystoimintaan.

Toimenpiteet: Hankkeen aikana perehdyttiin VR/AR-tekniikoiden soveltamismahdollisuuksiin palvelutuotannossa. Osallistujina olivat Laptuote-säätiö sr., Työnvuoksi ry., Etelä-Karjalan kesäyliopisto, Saimaan ammattikorkeakoulu sekä Lappeenrannan teknillinen yliopisto. Hankkeen aikana järjestettiin useita Demo ja kokeilutilaisuuksia, joissa havainnoitiin ja keskusteltiin koulutettavien, valmennettavien ja ohjattavien käyttökokemuksista VR/AR –tekniikasta. Tavoitteena oli testata ja saada tietoa, miten kohderyhmään kuuluvat henkilöt kokevat VR/AR-tekniikoiden hyödynnettävyyden. Hankkeen aikana käytiin keskustelut koulutus- ja valmennusprosessien toteuttamisesta VR/AR menetelmiä hyödyntäen.

Tulokset: Tehtyjen toimenpiteiden tuloksena voidaan sanoa, että VR/AR tekniikat mahdollistavat useita tapoja tuoda lähemmäksi, levittää suuremmalle käyttäjäryhmälle ja käyttää monipuolisesti uutta tekniikkaa osana työelämävalmennusta sekä koulutuksellisten palvelujen tukena. Vaikka potentiaalisia mahdollisuuksia on paljon, vaatii niiden käytännön toteuttaminen runsaasti kehitystyötä liiketoimintamallien parissa. Teknistä kehitystä tarvitaan myös. Tulevaisuudessa on mahdollista luoda Etelä-Karjalan alueen yhteinen valmennusympäristö tai vaihtoehtoisesti omia pienempiä valmennusohjelmia eri valmennuskokonaisuuksiin. Pienissä osissa toteuttamalla VR/AR-tekniikka juurtuu helposti osaksi arjen valmennustyötä.

Hankkeen tuloksen tuloksena voidaan yleisesti sanoa, että VR/AR-teknologia tarjoaa parhaimmillaan valmentautujille uusia mahdollisuuksia esimerkiksi työelämätaitojen oppimiseen, arjenhallintataitojen paranemiseen, osallisuuden lisäämiseen tai vaikkapa sosiaalisten tilanteiden pelkojen lievittämiseen.