



SEINÄJOEN AMMATTIKORKEAKOULU
SEINÄJOKI UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Tämä on alkuperäisen artikkelin rinnakkaistallenne (kustantajan pdf).

Viite:

Kapela, J. 2021. XR-koulutusta Etelä-Pohjanmaan pk-yrityksille.
Yrittävä Lakeus (2), 43.



XR-KOULUTUSTA ETELÄ-POHJANMAAN PK-YRITYKSILLE

Viime vuoden aikana maailmalla alkaneen laajan pandemian vuoksi monet yritykset ovat joutuneet miettimään uudelleen liiketoimintaansa. Yhtenä merkittävä muutoksena on ollut perinteisten messujen peruuntuminen. Messut ovat tärkeässä roolissa yritysten markkinoinnissa ja uusien tarjo-

jopa testata todentuntuisesti. Virtuaalitodellisuus (VR) sekä lisätty todellisuus (AR) ovat voimakkaasti yleistyneitä teknologioita valmistavassa teollisuudessa ja sen käyttö on kasvanut huomattavasti viime vuoden aikana. Samalla uusia sovelluksia on syntynyt kysynnän kasvaessa. Myös laitteiston hinnat ovat laskeneet mutta

Pilottiyrityksiä mahtuu vielä mukaan

Seinäjoen ammattikorkeakoulussa aloitettiin vuoden 2021 alussa Keski-Suomen ELY:n rahoittama Training 4.0 XR –hanke, joka kestää keväälle 2023 saakka. Hankkeen tavoitteena on rakentaa jatkuvan oppimisen alusta XR-teemaan liittyen ja tarjota alueen yrityksille koulutusta. Hankkeeseen osallistuvat pilottiyritykset pääsevät mukaan pilotoimaan koulutusmateriaaleja osallistumalla hankkeen järjestämiin koulutuksiin vuoden 2022 aikana. Yrityksillä on mahdollisuus valita oma henkilökohtainen opintopolkunsu koulutusmatriisista. Joulukuussa 2020 päättyneessä mobiili VR/AR-hankkeessa toteutettiin monia erilaisia demonstraatioita ja nämä demovideot ovat löytyvät osoitteesta <https://www.seamk.fi/mobiilivrar/> Koulutuksissa tullaan käsittelemään näissä demonstraatioissa käytettyjä teknologioita. Koulutusta tullaan tarjoamaan ainakin Unity- sekä Unreal pelimoottoreista, 3D-mallintamisesta avoimen lähdekoodin sovelluksilla, CAD-mallien siirtämistä VR-ympäristöön, Web-pohjaisten AR-sovellusten toteutuksesta sekä muista teemoista, jotka tarkentuvat syksyn aikana. Mikäli kiinnostuit hankkeesta, ota yhteyttä. Pilottiyrityksiä mahtuu vielä mukaan.

Janne Kapela

Kirjoittaja toimii Training 4.0 XR –hankkeen projektipäällikkönä.

Lisätietoa hankkeesta
(www.seamk.fi/training4xr)



Virtuaalinen esittelytila koneiden ja laitteiden esittelyä varten (https://youtu.be/EVjyw_mgqQE)

usten saamisessa. Monissa yrityksissä on jouduttu miettimään, miten tuotteita tullaan jatkossa markkinoimaan. Yksi mahdollisuus on rakentaa virtuaalinen esittelytila, jossa yrityksen tuotteita voidaan tutkia todellisessa koossa ja mahdollisesti

niiden saatavuus on ollut haastavaa etenkin viime vuoden aikana, jolloin kysyntä oli kaikkein suurinta. Laajennettu todellisuus (XR) on sateenvarjotermi, johon sisältyvät VR, AR sekä MR-teknologiat.

