



Aalto-yliopisto
Perustieteiden
korkeakoulu

Perustieteiden korkeakoulu
<http://sci.aalto.fi/>

Väitöstiedote

6.11.2017

Vuorovaikutus virtuaalimaailmassa luo sosiaalista läsnäoloa, mutta voi häiritä tiimityöskentelyä

Väitöskirjan nimi	Video-based observations on the construction of social presence in virtual worlds
Väitöskirjan sisältö	Sosiaalinen läsnäolo on tärkeää yhteiseen päämäärään pyrkiville tiimeille, mutta vaikeaa saavuttaa, kun tiimin jäsenet ovat hajautuneina eri paikkoihin ja vuorovaikuttavat viestintäteknologioiden välityksellä. Sosiaalisella läsnäololla tarkoitetaan toimintaa, joka rakentaa tietoisuutta läsnä olevien välille ja vahvistaa heidän sosiaalisia suhteitaan. Väitöstutkimuksessa tarkasteltiin sosiaalisen läsnäolon rakentamista hajautetuissa tiimeissä, jotka vuorovaikuttivat virtuaalimaailmassa. Virtuaalimaailmat tarjoavat uudenlaisen ympäristön rakentaa sosiaalista läsnäoloa, mutta läsnäoloa rakentavia vuorovaikutusmekanismeja on tutkittu niissä vasta vähän. Väitöstutkimuksessa osoitettiin, miten tiimit rakentavat ja ylläpitävät sosiaalista läsnäoloa erilaisin sanallisin, sanattomin ja virtuaalisen kehollisen vuorovaikutuksen keinoin. Tiimit hyödynsivät virtuaalimaailman elementtejä kuten ääniyhteyttä, tekstiä, jaettua virtuaalista tilaa, objekteja sekä jäsenten avatar-hahmoja. Erityisesti leikillinen vuorovaikutus avatarien välityksellä auttoi tiimin jäseniä tutustumaan toisiinsa ja luomaan yhteiset työskentelytavat. Syntynyt yhteisymmärrys kuitenkin lopulta joko tuki tai häiritsi tiimille annettujen tehtävien suoritusta. Väitöstutkimus auttaa ymmärtämään, kuinka hajautetut tiimit voisivat hyödyntää virtuaalimaailmoja lisäämään jäsentensä välistä tietoisuutta toisistaan. Myös luovaa työskentelyä virtuaalitiimeissä voidaan tukea leikillisen vuorovaikutuksen mahdollistavilla virtuaalimaailman elementeillä. Sosiaalisen läsnäolon rakentamisen lisäksi virtuaalimaailmoissa työskennellessä on myös tärkeää ottaa huomioon, miten virtuaalitiimien tehtävän suoritusta tuetaan.
Väitöskirjan ala	Tuotantotalous
Väittelijä	Laura Kohonen-Aho, VTM
Väitöksen ajankohta	17.11.2017 klo 12
Paikka	Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulun sali T2, Konemiehentie 2, Espoo
Vastaväittäjät	Associate Professor Anna Spagnoli, Università degli Studi di Padova, Italia ja Professor Marleen Huysman, Vrije Universiteit Amsterdam, Alankomaat
Kustos	professori Riitta Smeds, Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulu, tuotantotalouden laitos
Elektroninen väitöskirja	http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-60-7666-9
Väittelijän yhteystiedot	Laura Kohonen-Aho, Tuotantotalouden laitos 0505223186, laura.kohonen-aho@aalto.fi

Väitöskirja on julkisesti nähtävillä Aalto-yliopiston perustieteiden korkeakoulun ilmoitustaululla Konemiehentie 2, Espoo viimeistään 10 päivää ennen väitöstilaisuutta.