

Hybridiajan kollaboraatiokuutio

Oulun yliopiston tavoitteena oli luoda opiskelijoiden ja henkilökunnan käyttöön innostava, aktiivista ja yhteisöllistä oppimista käynnistävä ja mahdollistava ryhmätyöskentelymoduuli "Hybridiajan kollaboraatiokuutio", joka vakiinnuttaa tarpeellisuutensa vuoksi paikkansa opiskelijoiden ja henkilökunnan työskentelypaikkana.

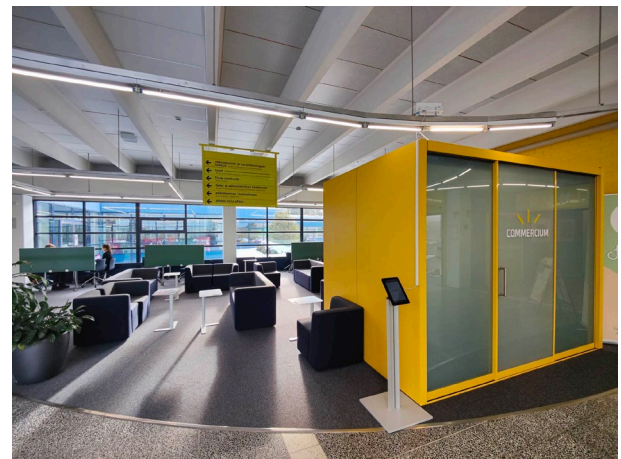
Digitalisaation myötä monimediaiset työskentelytavat ovat arkipäivää ja tukevat aktiivista oppimista. Demossa suunniteltiin ja tuotettiin kaksi erilaista kuutioformaattia, jotka tukevat monipaikkaista ryhmätyöskentelyä, tietotyön tekemistä ja mediatuotantoa. Linnanmaan kampuksella kuutiot on sijoitettu kolmeen pisteeseen keskusaulan ja päärakennuksen välille. Kontinkankaan kampuksella kuutiot löytyvät pääaulasta. Opiskelijat ja henkilökunta voivat varata tiloja Outlook-kalenterin kautta.

Kuutiot ovat äänieristettyjä ja lasiseinät on mahdollista himmentää älykalvon avulla seiniksi, jolloin kuutioissa työskentelystä saa yksityisempää. Tilojen valaistus tuhoaa bakteereja ja viruksia.

Kollaboraatiokuutiot ovat moderneja oppimisen ja työskentelyn konteksteja, joissa opiskelijat voivat

tuottaa akustisesti ja visuaalisesti korkeatasoisessa toimintaympäristössä erilaisia digitaalisia sisältöjä sekä osallistua esim. yhteisölliseen työskentelyyn etäryhmien kanssa.

Ryhmätyökuutiot Civitas ja Commercium (Linnanmaa), Cogitare (Kontinkangas)



Ryhmätyökuutioiden teknologia mahdollistaa monimediaisen työskentelyn, ja tiloissa on laadukas äänen-toisto sekä videokuva. Tilat sopivat hyvin tutkimus- ja opetuskäyttöön, sillä AV-teknologia on yhteensopivaa hybridimuotoisten luentosalien, ryhmäopetustilojen ja tutkimusinfrastruktuurin kanssa. Ryhmätyöskentelymoduuli vahvistaa myös opetus- ja tutkimushenkilöstön monipaikkaista työskentely-ympäristöä.





**Mediatuotannon kuutiot Media Cubica (Linnanmaa),
Media Digital (Kontinkangas)**

Mediatuotannon kuutioissa on mahdollista tuottaa akustisesti ja visuaalisesti korkeatasoisia digitaalisia sisältöjä, kuten opetusvideoita, podcasteja ja opintoihin liittyviä digitaalisia töitä. Tilat on varustettu video- ja podcast mikserieillä, joiden avulla opiskelija ja henkilökunta voi toteuttaa erilaisia ääni-, video- tai hybridituotantoja. Tiloissa on välineistö kolmelle osallistujalle eli erilaiset haastattelut ja ryhmätehtävät on helppo toteuttaa äänieristetyssä mediakuutiossa.

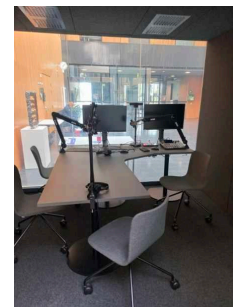
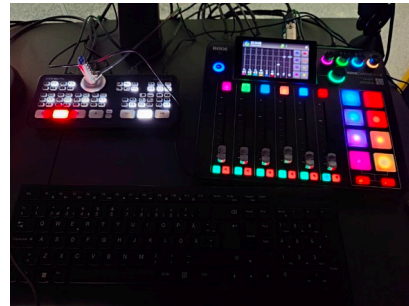


Demo tuotti suoraa hyötyä opiskelijoille ja henkilökunnalle niin tavallisena työskentelytilana kuin myös hyvin varusteltuna digitaalisten sisältöjen tuotanto / osallistumistilana. Demo on täysin skaalattavissa oleva moneen käyttötarkoitukseen taipuva kokonaisuus.

Kehittämistyön pääfokus oli kuutioiden toiminnallisessa suunnittelussa ja sen mukaisessa lisävarustelussa käyttötarkoitukseen sopivaksi. Toteutetut hybridiajan kollaboraatiokuutiot ovat kevytrakenteisia, mutta hyvin akustoituja tiloja, jotka soveltuvat niin studiokäyttöön kuin (hybridi)opiskeluunkin.

Demo toteutettiin Kasvatustieteiden ja psykologian tiedekunnan, kampuspalveluiden ja teknisen tiedekunnan Arkkitehtuurin yksikön yhteistyönä räätälöiden jo olemassa olevia kaupallisia ratkaisuja sekä hyödyntäen hybriditilojen kehittämistyössä yliopiston ICT-palveluihin kertynyttä osaamista.

Kuutioiden varaustilannetta seurataan alkuvaiheessa varauskalentereista, mutta jatkossa selvitetään mahdollisuus hyödyntää hahmontunnistusta kuutioiden käyttöasteen seurannassa. Käyttäjäkokeimuksia ja tavoitellun toiminnan toteutumista kartoitetaan opiskelijoiden toteuttamien kyselyiden avulla.



Lisätietoja: Heikki Kontturi, Oulun yliopisto, Kasvatustieteiden ja psykologian tiedekunta