



Osaamista ja oivallusta

tulevaisuuden tekemiseen

Virtuaalikampusta kehittämässä

Mari Virtanen

TtT, Yliopettaja (digipäällikkö 31.7.18 asti)

PedaForum Turku 16.8.18

Mikä virtuaalikampus? (search term virtual campus)

Kartoittava katsaus / haut tehty 31.1.17

- EbscoHost n=101
- ProQuest n= 1000
- Science Direct n= 624
- PubMed n= 536
- GoogleScholar n = 250 ensimmäistä

 YHTEENSÄ n= 2511
Metropolia



Mikä virtuaalikampus?



Participants:42
Votes:354
All ideas:31
User generated ideas:31

Idea	Win rate %
Virtuaalikampus tuo, teknologian avulla, esiin tutkinnoissa olevaa erityisosaamista.	76
Virtuaalikampuksella voi seurata videoluentoja tai katsoa tallenteita.	73
Virtuaalikampus on visuaalinen oppimisen ja kohtaamisen tila, mitä voi käyttää millä tahansa päätelaitteella.	71
Virtuaalikampuksella voi helposti julkaista omaa virtuaalista tai visuaalista sisältöä.	70
Virtuaalikampus mahdollistaa uudenlaisen yhteistyön yritysten ja organisaatioiden kanssa.	69
Virtuaalikampus yhdistää fyysiset kampukset tarjoamalla yhteisiä palveluita digitaalisesti.	68
Virtuaalikampus on digitaalinen korkeakouluympäristö, jossa voi opiskella yhteisöllisesti ajasta ja paikasta riippumatta.	68
Virtuaalikampus on Metropolian viides kampus, ei minkään olemassa olevan kampuksen toisinto.	63
Virtuaalikampus visualisoi ja tuo näkyväksi jo olemassa olevaa, tehtyä työtä.	61

“..mahdollistaa joustavan opiskelun ja rajat ylittävän työskentelytavan”.

”..on digitaalinen korkeakouluympäristö, joka mahdollistaa opiskelun, opetuksen ja työskentelyn paikasta riippumattomasti.”

” ..on paikka, jonne mennä. Ja paikka, jossa on elämää.”

TAVOITTEET

1. Kehittää alustaratkaisu, joka

- ✓ mahdollistaa opiskelun, opetuksen ja yhteisöllisen työskentelyn ajasta ja paikasta riippumattomasti
- ✓ mahdollistaa avoimen materiaalin jakamisen
- ✓ kerää digitaaliset aineistot yhteen paikkaan
- ✓ mahdollistaa joustavan osallistumisen virtuaalisiin tapahtumiin
- ✓ on personoitu & visuaalinen lähestymistapa

2. Kehittää soveltuvia sisältöjä!!

Toiminnallisuudet:

- ✓ Opinnoissani nyt
- ✓ Kampuksellani nyt
- ✓ Metropoliassa nyt
- ✓ Läsnä nyt
- ✓ Tutor
- ✓ Kahvila

Sisällöt:

- ✓ Digimateriaalit
- ✓ Tapahtumat
- ✓ Keskustelut
- ✓ 360-ympäristöt
- ✓ 3D-mallit



Minulla nyt

- Solumorfologia SB00AA22-3002
- Orgaaninen kemia SB00AA14-3002
- Matematiikka SB00A4-3001
- Työelämän ruotsi XX00AC52-3200
- Tietotekniikan perusteet SB00AA...
- Solumorfologia SB00AA22-3002
- Orgaaninen kemia SB00AA14-3002
- Matematiikka SB00A4-3001
- Työelämän ruotsi XX00AC52-3200
- Tietotekniikan perusteet SB00AA...



Digimateriaalit

- Farmakologian labra
- Immunohepatologian simulaatio
- Mikrobiologian laboratorio
- Solumorfologian laboratorio
- Mikrobiologian laboratorio
- Farmakologian labra
- Immunohepatologian simulaatio
- Mikrobiologian laboratorio
- Solumorfologian laboratorio
- Mikrobiologian laboratorio



Virtuaalityötilat

- Tiimin virtuaalihuone
- Harjoitteluohjaus, syksy 2017
- Minno-projekti: SB16S1
- Harjoitteluohjaus, kevät 2018
- Minno-projekti: SB18K1



Kohdattavissa nyt

- Digitutor
- Päivi Pulkkanen
- Teemu Torila
- Veeti Virtanen
- Liisa Jokela



Kahvilassa nyt

- Solulabran kakkosryhmä
- Eilinen Idols
- Pikkujoulut
- Bio16 field trip
- Mikrobiologian labra, ryhmä 3



Metropoliassa nyt

- Myllypuron esittely
- Tour de Metropolia
- Simulaatio-ambulanssi
- Videolabra
- Videolabra
- Myllypuron esittely
- Tour de Metropolia
- Simulaatio-ambulanssi
- Videolabra
- Videolabra

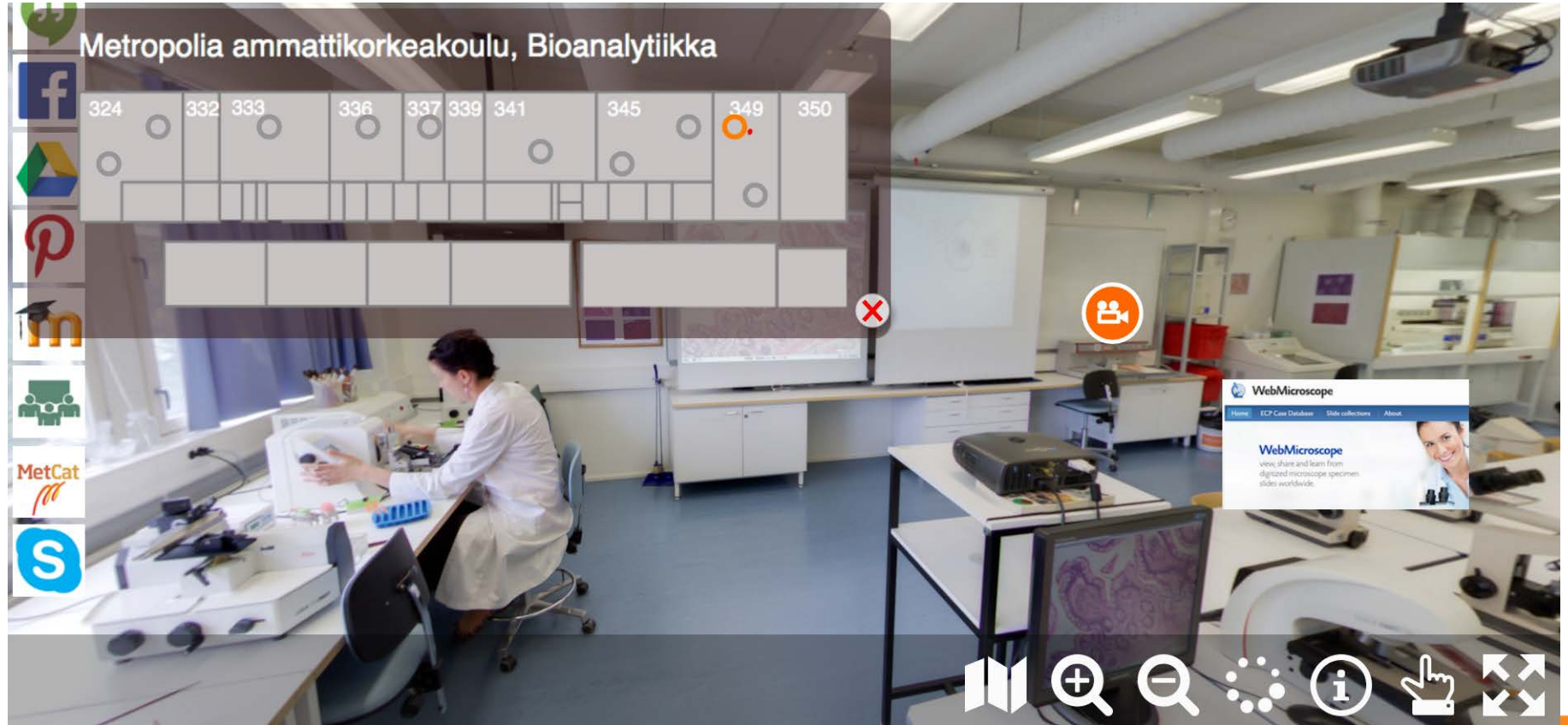


Maaillalla nyt

- Tour around Eiffel Tower
- Superb view to an anthill
- Syksyn 3AMK opiskelijaprojektit
- Kemian opiskelua Norjan malliin
- Syksyn 3AMK opiskelijaprojektit
- Tour around Eiffel Tower
- Superb view to an anthill
- Syksyn 3AMK opiskelijaprojektit
- Kemian opiskelua Norjan malliin
- Syksyn 3AMK opiskelijaprojektit



360-sisällöt/ Digimateriaalit



360-sisällöt/ Digimateriaalit

<http://visumo.fi/360/bioanalytiikka/>

<http://visumo.fi/360/radiografia/>

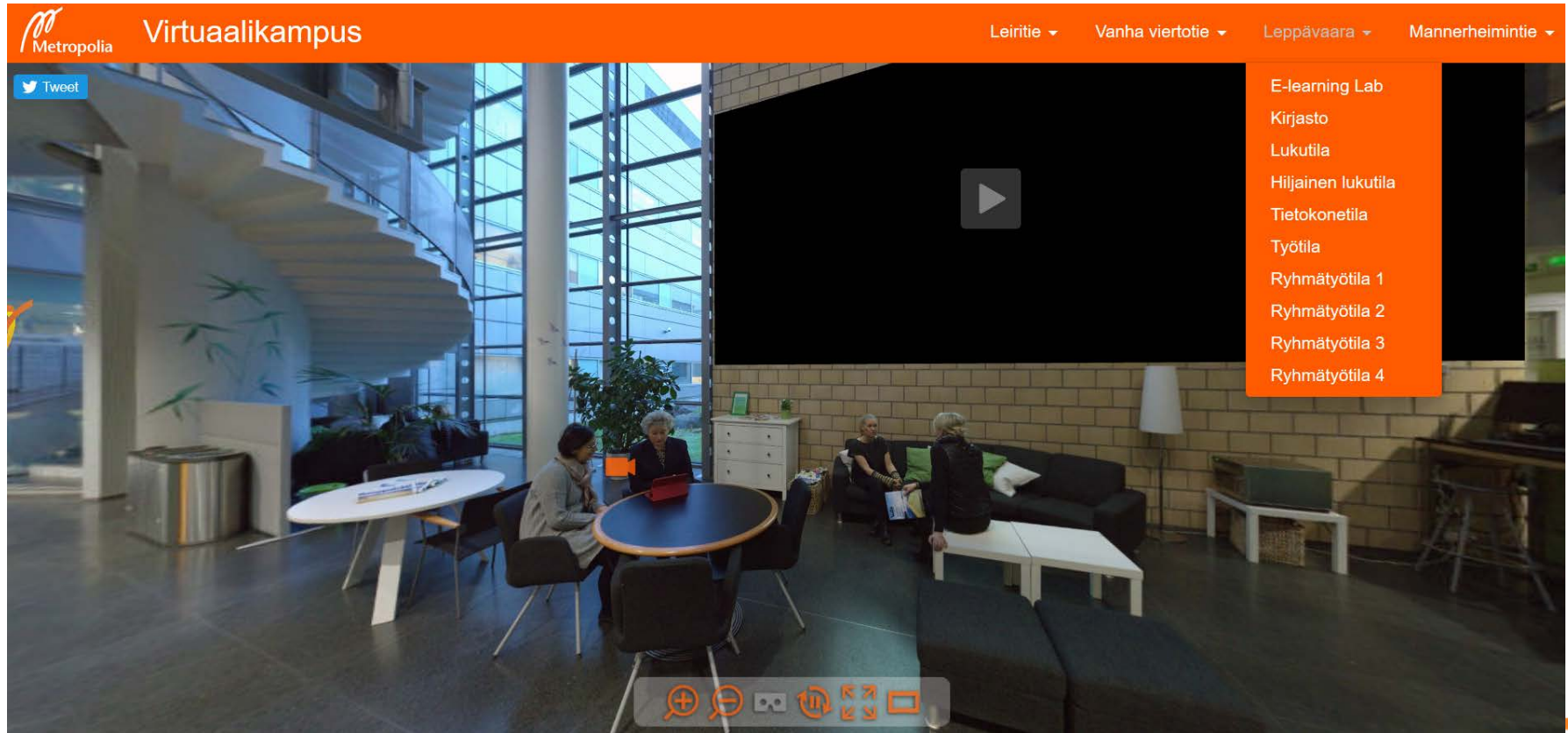
<http://visumo.fi/360/suunterveydenhoito/>

<http://www.visumo.fi/360/katilotyo/#node1>

<http://www.visumo.fi/360/katilotyo/#node5>

360-sisällöt/ Digimateriaalit

360.metropolia.fi



Hoitotyön museo, 360-ympäristöt + fotogrammetria



3D-sisällöt



Sami Kolari

Mikä virtuaalikampus?

23 teollisen muotoilun opiskelijaa + tekniikka, kulttuuri ja teho-opiskelijat

Huomioita/ merkityksellistä

- ✓ Mobiilikäyttö
- ✓ Etäosallistumismahdollisuus
- ✓ Chatit, livestreamit
- ✓ Kalenteri
- ✓ Tehtäväportletti
- ✓ Metropolian "Tinder"
- ✓ Avattaret 😊
- ✓ VR & AR sisällöt

Testaus/ Pilotointi/ Käyttöönotto

- ✓ Tietohallinto n=1
- ✓ Digimentorit n=17
- ✓ Lehtorit (terveys- ja hoitamine) n=5
- ✓ YAMK opiskelijat n=35

(Kliininen asiantuntija digitaalisissa toimintaympäristöissä)

Jatkokehitys + Metropoliatason lanseeraus vuonna 2019!

Mari Virtanen

TtT

Digipäällikkö

Strategia- ja kehityspalvelut

Metropolia

Ammattikorkeakoulu

PL 4000, 00079 Metropolia

Bulevardi 31, 00180 Helsinki

Puh. 040 670 5156

mari.virtanen@metropolia.fi



www.metropolia.fi