



Ympäristö- ja elintarviketalouden Kandiohjelman digiloikka

Video-opetus kaikille:

Ympäristöekonomian perusteet MOOC-
kurssista "tavalliseen" luentokurssiin

Chiara Lombardini – YET-kandin johtaja ja digiloikan projektin
vetäjä

Ympäristöekonomian perusteet MOOC-kurssista "tavalliseen" luentokurssiin

MOOC-kurssista...

- MOOC-kurssin videoiden teko: yhteistyö Unigrafian kanssa
- MOOC kurssin opiskelijoiden ja luennoitsijan kokemuksia
- Esimerkki MOOC videoista

<https://mooc.helsinki.fi/course/view.php?id=87>

"tavalliseen" luentokurssiin

- Kaavioiden ja kuvioiden piirtäminen videoissa helposti Explain everything appilla ja esimerkki.

Ympäristöekonomian perusteet MOOC-kurssin videoiden teko: yhteistyö Unigrafian kanssa

- Videot kuvattiin Helsingin Unigrafian studioissa Unigrafian henkilökunnan avulla.
- Ratkaisu oli hyvin tehokas huomioon ottaen, että:
 - Prof. Ollikaisen aikataulu on erittäin tiukka: hänellä oli ja on meneillä lukuisia suuria tutkimusprojekteja ja opetuksen, ja gradujen ja väitöskirjojen ohjauksen työmäärä on valtava.
 - Hänellä ei ollut aikaisempaa kokemusta videoiden kuvaamisesta studiossa
- Yhteistyö Unigrafian kanssa sujui todella hyvin. Vähän yli viikon aikana kaikki kurssi videot oli kuvattu. Unigrafia sitten editoi videot.

Esimerkki MOOC:n videoista

- Kurssin esittely <https://vimeo.com/232003985>
- Luento 2 osa 1: Päästöt taloudellisen ohjauksen näkökulmasta <https://vimeo.com/231998318>
- HUOM. MOOC kurssisivu on kaikille auki ja sinne pääsee HY:n MOOC:n alustan kautta. Menee sivulle <https://mooc.helsinki.fi/> ja kirjaudu joko luomalla tunnuksen tai HAKA-login avulla sitten klikkaa Ajankohtaiset MOOC-kurssit ja viimeisenä listalla löydät [Ympäristotaloustieteen johdantokurssi](#)

MOOC kurssin opiskelijoiden kokemuksia: blogin kirjoituksia

- *" Aivan uutta minulle oli, että useimpia luentoja voi seurata perinteisen läsnäolon lisäksi ajallaan tai myöhemmin internetin kautta antaen näin tasavertaiset mahdollisuudet oppimiseen myös työssäkäyville tai muuten estyneille opiskelijoille. Tavallisten luentokalvojen lisäksi ahkerat professorimme ovat tehneet opetusvideoita saataville helpottamaan asioiden ymmärtämistä ja omaksumista. "*
- *Emilia Limnell*

MOOC kurssin opiskelijoiden kokemuksia: e-lomake

" Mikä oli parasta kurssilla? Mikä auttoi sinua oppimaan tai toimi hyvin? "

- *Markun tekemät luentovideot! 10 points niiden toteuttamisesta, joka auttoi itsenäistä opiskelua.*
- *Videot loistava juttu.*
- *Videot ja verkkotestit*
- *MOOC opiskelualustana erinomainen, videot ja slidet tukivat hyvin liveopetusta ja paikkasivat ne luennot, mitkä jäivät päällekkäisyyksien takia väliin.*

MOOC kurssin opiskelijoiden kokemuksia e-lomakkeesta
" Mikä oli parasta kurssilla? Mikä auttoi sinua oppimaan tai toimi hyvin? "

- *MOOC-oppimisympäristö. Verkkoympäristöön oli panostettu todella paljon. Materiaalit olivat selkeitä, laskut opetettiin videoilla todella hyvin ja videot olivat muutenkin selkeitä kokonaisuuksia.*
- *Hyvää oli kaikki MOOCissa olevat viikkotentit, videot, diat ja kirjoitukse.*
- *Lisäkommenttina yksi opiskelija kirjoitti: Paras verkkoympäristö, jota olen yliopisto-opintojen aikana käyttänyt.*

Ympäristöekonomian perusteet MOOC-kurssista tavalliseen luentokurssiin: Kaavioiden ja kuvioiden piirtäminen videoissa

- Ohjelmilla harvoin resursseja näin laajan yhteistyötä varten Unigrafian kanssa.
- Myös Unitube-studiossa videoiden tekeminen haasteellista:
 - Studion varaaminen, studioon matkustamiseen, ym. Järjestelyt vievät aikaan, studion käyttökelpoisuuteen liittyy edelleen haasteita (esim. pause-nappi)
 - Linkki esimerkkivideon, jonka tein Unitube Aleksandrian studiossa noin kolme vuotta sitten <https://vimeo.com/139335563>

Ympäristöekonomian perusteet MOOC-kurssista tavalliseen luentokurssiin: Kaavioiden ja kuvioiden piirtäminen videoissa

- Paljon uusia, käyttökelpoisia APPseja videoiden tekoa varten kuten Explain Everything
- Sillä onnistuu kaikenlaisia videoita
- Esimerkkivideot: Chiara Lombardinin tenttimallivastauksista
<https://vimeo.com/242463058> , <https://vimeo.com/242461670>

Hyödyllisiä linkkejä

- YET-kandin MOOC kurssin sivu
<https://www.helsinki.fi/fi/ohjelmat/kandi/ymparisto-ja-elintarviketalouden-kandiohjelma/ymparistotaloustieteen-perusteet-mooc-kurssi>
- MOOC kurssin kotisivu HY:n MOOC alustalla
<https://mooc.helsinki.fi/course/view.php?id=87>
- MOOC mainosvideo (Unigrafian tekemä)
<https://www.youtube.com/watch?v=781Z3JOoGWE&t=9s>

Kiitokset

- Prof. Markku Ollikaiselle olennaisesta työpanoksesta MOOC:n kurssilla
- Helsingin yliopistolle Digiloikka-projektimme rahoittamisesta
- Unigrafian henkilökunnalle ja opetusteknologian keskuksen henkilökunnalle asiantuntevasta ja ystävällisestä avusta
- Sekä kaikille muille, jotka ovat olleet mukana MOOC:n kurssilla (opiskelijat, kurssin avustajat, jne)