



Leijonan luola

14.10.2022

Monialainen teknologiakasvatus



Ohjelma tänään

- **14.15 Päivän ohjelma ja tuomarin esittäytyminen**
- **14.30 Leijonan luola**
- **15.30 Palautekysely**
- **15.40 Tietoa tulevista kursseista**



NO JOPAS! TUOKIN ON TEKNOLOGIAA.

Kun oivallat

**Teknologiakasvatuksen
tärkeyden ja monipuolisuuden**





Leijonan luola

Esiintyjät

- max. 5 min aikaa esitellä teknologiakasvatusprojektin mainos
- max. 5 Power Point -kalvoa tms., halutessanne myös muuta materiaalia

Kommentit & kysymykset


- Tuomari: innostavuus, toteutettavuus
- Yleisön kommentit (jos aikaa jää)



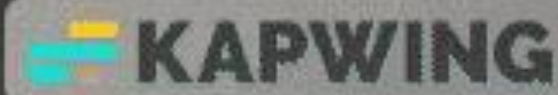
Tuomari



Veli-Matti Ikävalko
päällikkö,
Aalto-yliopisto Junior



Kun huomaat kuinka monta eri
tapaa teknologia kasvatuksessa
on





Ryhmät

1. Hyvinvointi: Uni ja lepo (esiopetus)

Maija K., Annika M., Rosa, Maija R.

2. Hyvinvointitehdas (6. luokka)

Annika H., Johanna, Marika R., Kirsikka

3. Biosensorit (lukio)

Aleksi, Marika M., Algot, Miko-Markus, Markus

4. Lasten utopiat (esiopetus)

Samppa, Jenni, Minna, Mikko V., Petteri

5. Turhakkeen metsästys (4.-6. luokka)

Martina, Timo, Mikko T., Anna



Kiitos tuomari!

ONNISTUNUT TEKNOLOGIAKASVATUS PROJEKTI



SUUNNITELMA



TOTEUTUS

E-TEKSTIILIT ON HAUSKA TAPA TUTUSTUA
VIRTAPIIREIHIN JA SÄHKÖNJOHTAVUUTEEN



OIKOSULKU TULEE YLEENSÄ KÄSITTEENÄ
HYVIN TUTUKSI



Arviointi

- **Arviointi ja opintosuoritukset kuukauden kuluessa**
- **Verkkokurssin puuttuvien tehtävien palautus 21.10. mennessä**



Opintosuoritukset

Opintosuoritukset näkyvät (kun arviointi valmis)

- **Sisussa**
 - HY: <http://sisu.helsinki.fi/>
 - Aalto: <https://sisu.aalto.fi/>
- **Opintopolussa** <https://opintopolku.fi/>

HY Avoin: Sisua varten aktivoi yliopiston käyttäjätunnus
<https://helpdesk.it.helsinki.fi/ohjeet/kirjautuminen-ja-yhteydet/kayttajatunnus/uuden-kayttajatunnuksen-aktivointi>



Palautekysely

Kyselyn linkki sähköpostissa



Tulevat kurssit

**HYMIÖIDEN
LÄHETTÄMINEN MICRO-BITILLÄ**

MEIKÄMANKELI

**HYMIÖIDEN
LÄHETTÄMINEN
TEKSTARILLA**

Tiimiopettajuus teknologiakasvatuksessa 5 op

- Kokeillaan uutta luovaa, yhteisöllistä ja teknologista keksintöprosessia
- Tarkastellaan tiimiopettajuuden näkökulmia teknologisen keksintöprosessin ohjaamisessa

Ilmoittautuminen
Sisussa
23.10. asti

Aika	Alustava sisältö
1.11. klo 14.15–15.45	Johdatus tiimiopettajuuteen ja keksintöprosessiin
9.11. klo 14.15–15.45	Keksintöhaaste ja ideointi
17.11. klo 13.15–16.45 Siltavuorenpenger 10	Ratkaisuidean kehittäminen ja testaaminen teknologiatyöpajoissa
25.11. klo 14.15–15.45	Ratkaisujen esittely, tiimiopettajuuden reflektointi
13.12. klo 14.15–15.45	Loppudebatti: Tiimiopettajuuden analysointi



**RYHMÄSSÄ
INNOIVINTI**

**YKSIN
INNOVOINTI**

MEME MAKER



~~Teknologiakasvatus ilmiölähtöisessä opetuksessa 5 op~~



Mahdollisuus korvaavaan suoritukseen (vain HY:n tutkinto-opiskelijat):

- **EDUK018 Miten suunnitella ja toteuttaa ilmiöitä 5 op (4. periodi)**
- **PED0064 Laaja-alainen osaaminen ja ilmiölähtöiset projektit 5 op (3.-4. periodi)**



**Kiitos
osallistumisesta!**

**KUN OIVALLAT TEKNOLOGIAKASVATUKSEN
MERKITYKSEN LUOVUUDEN JA
ONGELMANRATKAISUTAITOJEN KEHITTÄJÄNÄ**

**JA HUOMAAT SEN OLEVAN MUUTAKIN,
KUIN OHJELMOINTIA JA ROBOTIIKKA.**