

# Hybridiopetuksen- ja työskentelyn tavat ja taidot

ITK 2022: Opi ammatti  
hybridikoulutuksena työpaikalla

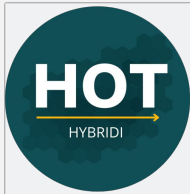
Anu Konkarikoski  
Tanja Törnqvist  
6.10.2022

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto



Hankkeen päätavoitteena on vahvistaa  
**saavutettavasti ja hybridisti** toteutuvassa  
opiskelussa, opettamisessa ja ohjauksessa  
tarvittavia **digipedagogisia taitoja.**

*Kestävä kasvua ja työtä -ohjelma*

**Vipuvoimaa**  
**EU:lta**  
2014–2020



**Euroopan unioni**  
Euroopan sosiaalirahasto

# Tavoitteet:

## Digitaalisen koulutuspalvelun muotoiluosaamisen vahvistaminen

- Luodaan koulutussisällöt
- Toteutetaan valmennukset / työpajat
- Opiskelijan osallisuutta tukevat suositukset

## Saavutettavaan ja hybridisti toteutettavaan opetukseen soveltuvien **käyttötapausten tunnistaminen, testaaminen ja soveltaminen**

- Pilotointi todellisten käyttäjien kanssa (testaus ja optimointi)
- huomioidaan osaaminen + tekniikka

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



# Tavastian toteutus tekniikan aloille

- Tavastian toteutuksessa tarkoituksena hakea äärimahdollisuudet toteuttaa ammatillista koulutusta työsalista ja työpaikalta etäosallistujille
- Työvoimapula helpottanut työpaikkatoteutusten löytämistä
- Pilottialoina teollinen pintakäsittely ja autokorikorjaus
- Opiskelijalla kaikki mahdolliset ”perinteiset” digivälineet: LMS + etenemisen seuranta ja ohjaus verkossa
- Tarkoitus minimoida oppilaitoksen seinien sisällä tarvittava opetus
- Samalla syntyy ammatin perustaitoihin videokirjasto (napakat opetusvideot)
- Tekniikan alojen opiskelijoiden vuorovaikutustaidot etäopiskelussa!
- Työpaikkaohjaajan taidot nousseet keskiöön
- Kulttuurinmuutos vai digitaidot isoin haaste?

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto



# Hybridipäivän kulku, versio 1 => versio 2

8:00 Teams-teoriaopetus “luokka”

käytännön videot + keskustelut niistä

8:45 kahvitauko

9:00 käytännön tehtävät työpaikkaohjaajan kanssa työpaikalla + suoritusten videointi (+ tauot) => alan ominaisuudet huomioitava aikataulussa. Korikorjauksessa purku vasta seuraavalla vkolla

14:00 opiskelijoiden tehtävien purku yhdessä

Lisäksi 15 min henkilökohtainen  
palautekeskustelu opettajan kanssa  
videoidusta suorituksesta

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto

# Pilotti + Demo

## Rekry + oppisopimus

- 2 vko oppilaitoksessa perustaidot autokorikorjaus
- kaikki muu oppiminen työpaikalla työllistymisen yhteydessä

**Tekniikan alojen usein pienehkön työyhteisön työpaikkaohjaajan koulutus etätoteutuksena:  
Tanja Törnqvist**

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto



# Rooleista

- Käytännön työn opetus ei onnistu yhden opettajan showna: Paikalla olevien opetus ja striimin ohjaus yhtä aikaa nykyisillä välineillä liian haastavaa
- tarvitaan “kuvaaja-ohjaaja-chat-emäntä”, tai tallenteet  
=> uusia ammatteja?
- Etänä olevien opiskelijoiden digiyhteyksien ja vuorovaikutuksen tueksi alkuun ko. työpaikan työpaikkaohjaaja
- Teoriaosuuksiin kokeillaan “uutislähetys-konseptia”

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto



# Käytännön opetuksen kulku livestriimissä







Jari Väykkynen vauhdissa to 1.12.22 klo 8.45

Digioppimisen areenalla sali 1c

[https://www.oph.fi/fi/tapahtumat/2022/digioppimisen-areena-2022-arena-digitalt-larande-2022?fbclid=IwAR1xKmVujJoA\\_n-1ZKzMSITdMgd4OsgpblgwKaOHv\\_fk2kdn7nm5C8KeJA](https://www.oph.fi/fi/tapahtumat/2022/digioppimisen-areena-2022-arena-digitalt-larande-2022?fbclid=IwAR1xKmVujJoA_n-1ZKzMSITdMgd4OsgpblgwKaOHv_fk2kdn7nm5C8KeJA)

**Monipaikkaista uuden osaamisen hankkimista tiiviissä  
yritysyhteistyössä digitaalisuutta hyödyntäen**

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto



<https://hybridiopetus.fi>



Hanke rahoitetaan osana unionin Covid-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.

Kestävä kasvua ja työtä -ohjelma



# Kehitä

- Taustaselvitykset
- Koulutuspakki-materiaalit
- tekniset ja pedagogiset ratkaisut
- valmennukset

# Testaa

- Testaa ja optimoi
- käyttäjät mukana

# Koosta

- Best Practices: saavutettavan ja hybridisti toteutettavan opetuksen hyvät käytänteet ja suositukset

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto



# Tuotokset:

- **HOT-koulutuspakki ja avoimet verkkomateriaalit** (julkaisu aoe.fi-palvelun kautta)
- Koonti Hybridimalleista
- Kuvaus testatuista, monipuolisesti hyödynnettävissä olevista hybriditoteutuksista sekä tarvittavasta digi- ja pedaosaamisesta.
- Julkaisut, artikkelit, tiedotteet, videot ym. visuaaliset aineistot koottuna ja julkaistuna niin että ovat edelleen käytettävissä ja kehitettävissä (CC BY SA)
- **Yhdessä konsortion kanssa järjestettävät tapahtumat, webinaarit ja tilaisuudet**

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma





# TP 1 - Hybridin toteutuksen muotoilu ja digiosaamisen vahvistaminen

- **koostetaan HOT-koulutuspakkiin** tietoa erilaisista hybridimalleista, niihin liittyvistä digiosaamisista sekä niiden monipuolisemmista soveltamismahdollisuuksista opetuksessa ja osaamisen osoittamisessa
- **toteutetaan valmennuksia** (Valmentajina toimivat pääasiassa hankkeen asiantuntijat, kohderyhmänä hankkeen hankeorganisaatioiden ohjaus- ja opetushenkilöstö sekä tarvittavissa osioissa opiskelijat ja työpaikkatoimijat.)
- **testataan ja valitaan** koulutuspakkiin saavutettavasti ja hybridisti toteuttavan opetuksen tueksi soveltuvat **tekniset ja pedagogiset ratkaisut**
- **toteutetaan kysely opetusteknologian kehittäjille saavutettavuuteen liittyen**

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



## TP 2 - Käyttäjälähtöisten koulutuspalvelujen yhteiskehittäminen test bed:ssä

Tavoitteena on koulutuspalvelun kaikkien osapuolien - opetus- ja ohjaushenkilöstön, opiskelijoiden sekä työelämän yhteistyökumppaneiden aktivoiminen mukaan hybridinä toteutettavien toteutusten yhteiskehittämiseen.

- **Test bed ympäristön käyttötapausten tunnistaminen ja määrittely**
- **Rakennetaan** test bed - ympäristöön soveltuvat toiminta- ja osallistamisen tavat
- **Sovelletaan** työpaketissa 1 hankittua saavutettavuus- ja digiosaamista käytännön kehitystilanteissa
- **Optimoidaan** hybridimallien käyttötapoja opetuksessa ja työssä
- **Koostetaan** käyttötapausten kautta kuvaus testatuista, monipuolisesti hyödynnettävissä olevista hybriditoteutuksista
- **Koostetaan käyttötapausten kautta kuvaus** tarvittavasta digi- ja pedagogisista osaamisista.
- Mallinnetaan teknisesti ja pedagogisesti laadukkaita erilaisiin käyttökohteisiin soveltuvia hybriditoteutusmalleja.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



## TP 3 - Best practices

Tässä työpaketissa hyödynnetään työpakettien 1 ja 2 kokemuksia ja tuotoksia. Yhteiskehittämisen kautta hanketoimijat jäsentävät ja kokoavat tunnistetut hyvät käytänteet jaettaviksi yleisemmän tason malleiksi ja suosituksiksi.

- **Koostetaan** saavutettavan ja hybridisti toteutettavan opetuksen hyvät käytänteet ja suositukset **julkaisuiksi**
- **Koostetaan** Test Bed -toiminnasta saadut kokemukset ja suositukset julkaisuksi
- Tuotetaan julkaisuja, artikkeleita, tiedotteita, videoita sekä muuta visuaalista aineistoa (hyödynnetään Creative Commons -lisenssejä) hankkeen etenemisestä ja tuloksista
- **Järjestetään** tapahtumia, webinaareja ja muita tilaisuuksia hankkeessa tunnistettujen hyvien käytänteiden levittämiseksi.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto



# Hankkeessa saavutettavat **toimintatapojen muutokset** koskettavat seuraavia osa-alueita

- hybridiopetuksen vaihtoehtoisten toteutusten suunnittelu ja toteuttaminen
- hybridiopetukseen osallistumisen vaihtoehtoiset toimintatavat
- hybridiopetuksen toteutuksen ja materiaalien suunnittelu kaikille soveltuvaksi
- hybridiopetuksen kautta mahdollistettava osaamisen näyttämisen ja osoittamisen keinot
- multimodaalisen materiaalin hyödyntäminen sekä opetuksessa että koulutuksessa
- työelämässä oppimisjakson aikainen vuorovaikutus oppilaitoksen ja työelämän edustajien välillä

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto



# Määrälliset tavoitteet

- 5 yritystä
  - 2 mikro, 2 pieniä ja 1 keskisuuri
- 105 osallistujaa
  - Yleissivistävä / ammatillinen
    - 40 hlö (alle 25: 20 hlöä, 25-29 20 hlö)
  - Työssä olevat (ml. yrittäjät)
    - 65 (25-29: 25 hlö, 30-54: 25 hlö, yli 54: 15 hlö)
- 220 koulutettavapäivää
  - 50 lähiopetuspäivää
  - 170 etäopetuspäivää

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



# Hankkeen kokonaisbudjetti

	Koko hanke	SeOppi
Henkilöstökulut	375 486	204 100
Ostopalvelut	22 100	22 100
Muut kustannukset	47 200	11 100
Flat rate	63 832	34 697
<b>Yhteensä</b>	<b>486 518</b>	<b>271 997</b>
Omarahoitusosuus	101 723	54 399

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Euroopan unioni  
Euroopan sosiaalirahasto