

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.**

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**

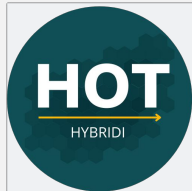
- Pilotointi todellisten käyttäjien kanssa (testaus ja optimointi)
- huomioidaan osaaminen + tekniikka

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



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

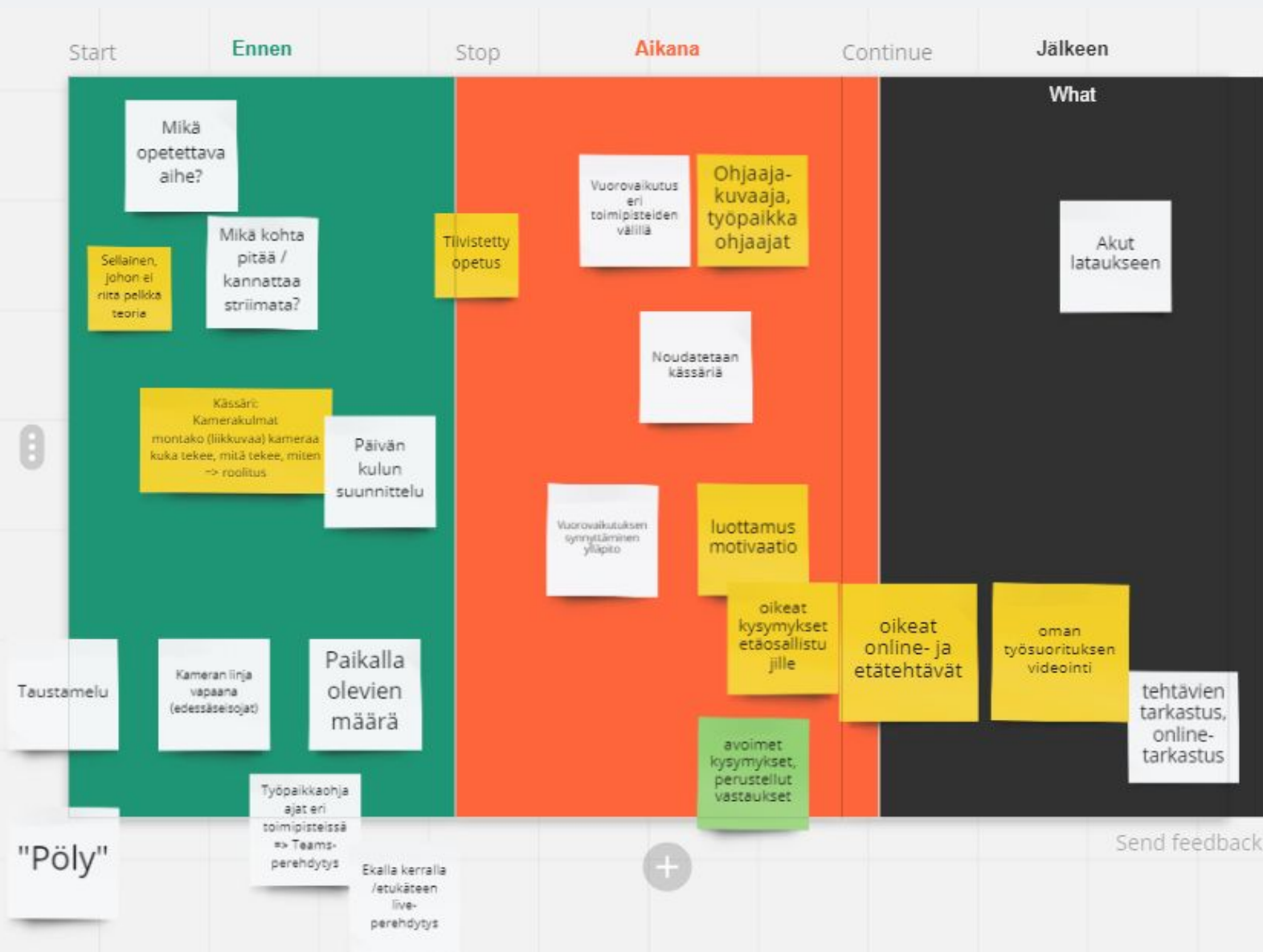


Rooleista

- 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

Käytännön opetuksen kulku livestriimissä





Jari Välikynen 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

**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.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma



Kehitä

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

Testaa

- Testaa ja optimoi
- käyttäjät mukana

Koosta

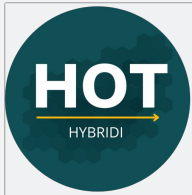
- Best Practices: saavutettavan ja hybridisti toteutettavan opetuksen hyvät käytänteet ja suositukset

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

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020





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

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020





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

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



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



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

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



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
Yhteensä	486 518	271 997
Omarahoitusosuus	101 723	54 399

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

