

# Teknologinen muutos –verkkojakso 22.8. - 20.9.

## Verkkojakson työskentely

Seminaari 20.- 21.8	1. Viikko 26.-30. 8	2-3.viikko 2.-11.9.	3.viikko 11.-13.9.	4.viikko 16.-20.9.
Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aineistoon tutustuminen Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Skenaarion rakentaminen Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Skenaarion julkaiseminen Viimeistely ja julkaisu verkossa	Pohdinta- keskustelu Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle
	Juonne- ryhmä	Vertais- ryhmät	Juonne- ryhmä	Juonne- ryhmäparit
	Juoneryhmän vetäjä	Vertaisryhmän vetäjä	Skenaarion koostaja	Kaikki osallistujat

- Teknologinen muutos -jakson tarkoituksena on kartoittaa ajatuksia yliopistojen tulevaisuuden toimintakentästä ja luoda kuvaa edessämme olevista teknologisista haasteista lähiseminaarin ja verkossa tapahtuvan skenaariotyöskentelyn kautta. Verkkojakson tavoitteena on arvioida, millaisia teknologisia muutoksia on näköpiirissä ja mitkä niistä ovat merkityksellisiä yliopistojen toiminnan ja erityisesti yliopisto-opetuksen kannalta. Lähtötilanteena on nykytilanne ja perspektiivinä 10 vuoden kehitys.
- Toteutustapana on ryhmän skenaariotyöskentely ja prosessikirjoittaminen. Verkkojakson aikana ryhmät tutustuvat lähdeaineiston kautta skenaariotyöskentelyyn muutoksen arvioinnin menetelmänä, laativat skenaarion yliopistojen tieto- ja viestintäteknologian opetusikäytön tulevaisuudesta ja arvioivat tuotettuja skenaarioita ryhmäkeskustelussa

# Verkkojakson työskentely jakautuu neljän viikon ajalle 22.8. - 20.9.

## Verkkojakson työskentely

Seminaari 20.-21.8.	1. Viikko 26.-30.8.	2-3. viikko 2.-11.9.	3. viikko 11.-13.9.	4. viikko 16.-20.9.
Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aineistoon tutustuminen Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Skenaarion rakentaminen Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Skenaarion julkaiseminen Viimeistely ja julkaisu verkossa	Pohdinta- keskustelu Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle
	Juonne- ryhmä	Vertais- ryhmät	Juonne- ryhmä	Juonne- ryhmäparit
	Juonneryhmän vetäjä	Vertaisryhmän vetäjä	Skenaarion koostaja	Kaikki osallistujat

- **Jokaisen juonneryhmän tehtävänä on laatia** verkkojakson aikana **skenaario**, kuvaus tulevaisuudesta ja toimintaympäristöstä, jossa olemme 10 vuoden kuluttua. Työskentely tapahtuu **juonne- ja vertaisryhmissä** (kouluttajajuonne on jaettu kahdeksi ryhmäksi). Työskentelyä varten jokaisessa juonne- ja vertaisryhmässä on valittava **kustakin työvaiheesta vastaavat vetäjät**. Juonneryhmästä tarvitaan yksi **henkilö organisoimaan koko juonneryhmän työskentely**. Jokaisesta **vertaisryhmästä tarvitaan vetäjä** ryhmän oman osuuden kokoamista varten. Lisäksi juonneryhmästä valitaan yksi **henkilö, joka koostaa skenaarion** julkaistavaan muotoon.

# Kouluttajuonne on jaettu kahdeksi ryhmäksi

## Verkojakson työskentely

Seminaari 20.-21.8	1. Viikko 26.-30.8	2-3.viikko 2.-11.9.	3.viikko 11.-13.9.	4.viikko 16.-20.9.
Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aineistoon tutustuminen Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Skenaarion rakentaminen Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Skenaarion julkaiseminen Viimeistely ja julkaisu verkossa	Pohdinta- keskustelu Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle

## RYHMÄ 1

Motiiviseikkailijat

Team Teekkari

Pisarat

## RYHMÄ 2

Pohjolan Pyörä & Mopo ky

PUH

VOOT – projekti

Kielipuoli

# Verkkojaksos työskenntely

Seminaari 20.- 21.8	<u>1. Viikko</u> <u>26.-30. 8.</u>	<u>2-3.viikko</u> <u>2.-11.9.</u>	<u>3.viikko</u> <u>11. -13.9.</u>	<u>4.viikko</u> <u>16.-20-9.</u>
------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aineistoon tutustuminen	Skenaarion rakentaminen	Skenaarion julkaiseminen	Pohdinta- keskustelu
	Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Viimeistely ja julkaisu verkossa	Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle

Juonne-  
ryhmä

● Juonneryhmän  
vetäjä

Vertais-  
ryhmät

● Vertaisryhmän  
vetäjä

Juonne-  
ryhmä

● Skenaarion  
koostaja

Juonne-  
ryhmäparit

● Kaikki  
osallistujat

# Verkkojakson työskentely

- **Seminaari**

Orientaatio aiheeseen, juonneryhmän ja vertaisryhmien vetäjien valinta, keskustelu toimintamallista. Suunnitelma ja vastuut työskentelyn jatkamiselle.

**1. viikko 22.-28.8.**

Skenaariotyöskentelyn lähdemateriaaliin tutustuminen.

Skenaarion tavoitteiden ja skenaariomenetelmän

selkeyttäminen. Juonneryhmät käyvät aloituskeskustelun jossa pohditaan skenaarion rakentamisen lähtökohtia ja päätetään työskentelymallista.

**2.- 3. viikko 2.9.-11.9.**

Vertaisryhmät rakentavat oman osuutensa skenaariosta ja kommentoivat muiden ryhmien osuuksia.

**3. viikko 11.-13.9.**

Skenaarion koostaminen ja julkaiseminen. Skenaario koostetaan lopulliseen muotoonsa ja julkaistaan muiden ryhmien nähtäville.

**4. viikko 16.-20.9.**

Pohdintakeskustelu jossa arvioidaan ryhmien skenaarioita ja pohditaan skenaariomenetelmän toimivuutta .

Verkkojakson työskentely



# Verkkojaksos suorittaminen

## Verkkojaksos työskenntely

Seminaari 20.-21.8	1. Viikko 26.-30.8	2-3.viikko 2.-11.9.	3.viikko 11.-13.9.	4.viikko 16.-20.9.
Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aineistoon tutustuminen Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Skenaarion rakentaminen Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Skenaarion julkaiseminen Viimeistely ja julkaisu verkossa	Pohdinta- keskustelu Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle



Juonne-ryhmä      Vertaisryhmät      Juonne-ryhmä      Juonne-ryhmäparit

Juonne-ryhmän vetäjä      Vertaisryhmän vetäjä      Skenaarion koostaja      Kaikki osallistujat

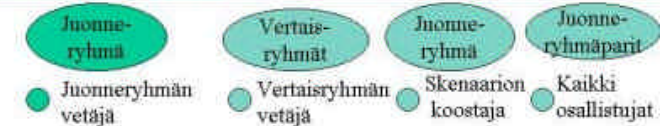
- Verkkojakso suoritetaan **aktiivisella osallistumisella** oman juonne- ja vertaisryhmän toimintaan. Ryhmien **toimintaa arvioidaan kokonaisuutena**, joten ryhmien vetäjien ja jokaisen **osallistujan on huolehdittava** tasapuolisesta työnjaosta ja **aktiivisesta osallistumisesta**.
- Jos et pysty osallistumaan verkkojaksolle täysipainoisesti, ota yhteyttä jakson vastuuhenkilöihin (katso yhteystiedot).
- **Palaute**  
Verkkokurssin palaute perustuu ryhmien väliseen pohdintaan ja itsearviointiin. Verkkojaksos vetäjät ovat aktiivisesti mukana pohdintakeskustelussa. Verkkokurssin jälkeen skenaarioista ja niiden pohdinnoista tehdään kooste, johon liitetään myös ulkopuolinen arviointi.



## Verkkojaksos työskentely

Seminaari 20.-21.8	1. Viikko 26.-30.8	2-3.viikko 2.-11.9.	3.viikko 11.-13.9.	4.viikko 16.-20.9.
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

	Aineistoon tutustuminen	Skenaarioiden rakentaminen	Skenaarioiden julkaiseminen	Pohdinta- keskustelu
Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aloituskeskustelu ja ryhmien organisointi	Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Viimeistely ja julkaisu verkossa	Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle



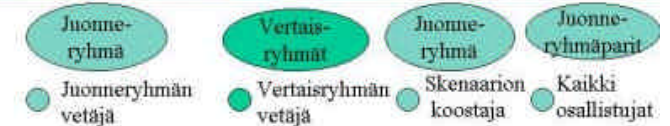
# 1. viikko 22.-28.8.

- **Aineistoon tutustuminen**
- **Tavoite:** Skenaariotyöskentelyn lähdemateriaaliin tutustuminen. Skenaariotavoitteiden ja skenaariomenetelmän selkeyttäminen.  
**Toiminta:** Jokainen osallistuja käy läpi jakson lähdemateriaalin ja valmistautuu skenaarion työstämiseen.
- **Juonneryhmän aloituskeskustelu**  
**Tavoite:** Juonneryhmän toimintamallin ja työnjaon selvittäminen. Skenaariotavoitteiden ja skenaariomenetelmän selkeyttäminen.  
**Toiminta:** Jokainen osallistuja käy läpi jakson lähdemateriaalin. Juonneryhmät käyvät aloituskeskustelun jossa pohditaan skenaarion rakentamisen lähtökohtia ja päätetään työskentelymallista.

## Verkojaksen työskentely

Seminaari	1. Viikko	2-3 viikko	3.viikko	4.viikko
20.-21.8	26.-30.8	2.-11.9.	11.-13.9.	16.-20.9.

	Aiheistoon tutustuminen	Skenaarion rakentaminen	Skenaarion julkaiseminen	Pohdinta-keskustelu
Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aloituskeskustelu ja ryhmien organisointi	Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessissa	Viimeistely ja julkaisu verkossa	Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle



- **Tavoite:**Vertaisryhmät rakentavat oman osuutensa skenaariosta ja kommentoivat muiden ryhmien osuuksia.

**Toiminta:**Juonne/vertaisryhmät voivat organisoida skenaariotyöskentelynsä haluamallaan tavalla. Jokaista skenaarion osaa kommentoidaan juonneryhmän sisällä ja niistä koostetaan yhteinen dokumentti muiden juonneryhmien pohdittavaksi.

**Skenaarion kirjoittamisesta vastaa vertaisryhmän vetäjä.**



# 3. viikko 11.-13.9.

## Verkojakson työskentely

Seminaari 20.-21.8	1. Viikko 26.-30. 8.	2-3 viikko 2.-11.9.	3 viikko 11.-13.9.	4 viikko 16.-20.9.
	Aineistoon tutustuminen	Skenaarion rakentaminen	Skenaarion julkaiseminen	Pohdinta- keskustelu
Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Viimeistely ja julkaisu verkossa	Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle

 Juonne-ryhmä	 Vertaisryhmät	 Juonne-ryhmä	 Juonne-ryhmäparit
 Juonneryhmän vetäjä	 Vertaisryhmän vetäjä	 Skenaarion koostaja	 Kaikki osallistujat

- Skenaarion julkaiseminen 13.9. mennessä

Skenaariot julkaistaan verkkompäristön skenaariot kansioon juonneryhmän nimellä. Skenaarion tulee olla .txt tai .html muodossa, jotta se on luettavissa suoraan www-selaimella. **Skenaarion julkaisemisesta vastaa juonneryhmän skenaarion koostaja.**

# 4. viikko 16.-20.9.

- **Pohdintakeskustelu juonneryhmäpareissa**

**Tavoite:** Ryhmät lukevat toistensa laatimat skenaariot ja keskustelua pohjustavan lähdeaineiston, jonka pohjalta käydään skenaarioita arvioiva ja skenaariomenetelmää pohtiva ryhmäkeskustelu.

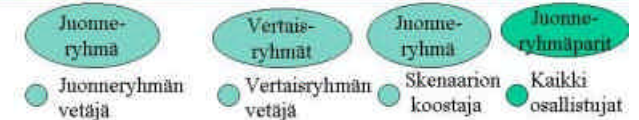
**Toiminta:** Pohdintakeskustelu toteutetaan juonneryhmäpareissa. Pohdintakeskustelua varten verkkoon julkaistaan lähdeaineisto 4. viikon alussa. Keskustelu aloitetaan toisen ryhmän skenaarion palautteella ja ja sen jälkeen pohditaan yleisesti esiteltyjen skenaarioiden ja skenaariomenetelmän toimivuutta:

**Pohdintakeskustelusta on vastuussa jokainen osallistuja**

## Verkojakson työskentely

Seminaari	1. Viikko	2-3.viikko	3.viikko	4.viikko
20 - 21.8	26.-30. 8.	2.-11.9.	11. -13.9.	16.-20.9.

	Aineistoon tutustuminen	Skenaarion rakentaminen	Skenaarion julkaiseminen	Pohdintakeskustelu
Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aloituskeskustelu ja ryhmien organisointi	Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Viimeistely ja julkaisu verkossa	Yhtöinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle



# Verkkojakson vetäjien yhteystiedot:

- **Antti Auer** Jyväskylän yliopisto  
puh: 014 260 4319 gsm: 050 3761 200  
sp: [auer@jyu.fi](mailto:auer@jyu.fi)
- **Markku Närhi** Jyväskylän yliopisto  
puh: 014 260 4127 gsm: 040 5877361 sp:  
[mtnarhi@cc.jyu.fi](mailto:mtnarhi@cc.jyu.fi)
- **Hanna Seuranen** Jyväskylän yliopisto  
puh: 014 260 4146 gsm: 050 37 32 130  
sp: [hmseuran@cc.jyu.fi](mailto:hmseuran@cc.jyu.fi)

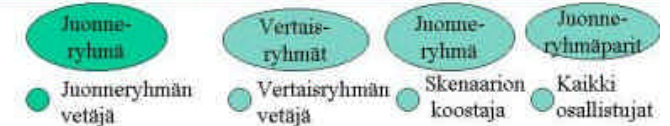
## Verkkojakson työskentely

Seminaari 20.-21.8	1. Viikko 26.-30.8	2-3. viikko 2.-11.9.	3. viikko 11.-13.9.	4. viikko 16.-20.9.
Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aineistoon tutustuminen Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Skenaarion rakentaminen Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Skenaarion julkaiseminen Viimeistely ja julkaisu verkossa	Pohdinta- keskustelu Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle
	Juonne- ryhmä	Vertais- ryhmät	Juonne- ryhmä	Juonne- ryhmäparit
	Juonneryhmän vetäjä	Vertaisryhmän vetäjä	Skenaarion koostaja	Kaikki osallistujat

## Verkojaksos työskentely

Seminaari 20.-21.8	1. Viikko 26.-30.8	2-3.viikko 2.-11.9.	3.viikko 11.-13.9.	4.viikko 16.-20.9.
-----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

	Aineistoon tutustuminen	Skenaarion rakentaminen	Skenaarion julkaiseminen	Pohdinta- keskustelu
Orientaatio ja jatkosta sopiminen	Aloitus- keskustelu ja ryhmien organisointi	Kirjoittaminen ja kommentointi ryhmäprosessina	Viimeistely ja julkaisu verkossa	Yhteinen pohdinta ja anti omalle hankkeelle



# Mitä teette seuraavaksi

- Keskustelkaa lyhyesti skenaariotyöskentelyn ideasta
- Valitkaa:
  - Juonneryhmän vetäjä, Vertaisryhmien vetäjä, (Skenaarion koostaja)
  - Sopikaa konkreettisesta jatkotyöskentelystä
  - Ryhmän vetäjä kirjoittaa koosteen sopimuksesta verkkoympäristöön juonneryhmän viestilistalle