

Sivistys, osaaminen, tiede
ja teknologia ihmisen ja
yhteiskunnan hyväksi

Globaalit trendit ja muutostekijät

Työn
globaali murros

Osaaminen, tutkimus ja
verkostoituminen keskiössä
globaalien haasteiden ratkaisemisessa

Digitalisaatio, tekoäly ja
robotisaatio muuttavat koulutusta,
tutkimusta ja korkeakouluja

Tutkiminen, innovointi ja
oppiminen on tulevaisuudessa
yhdessä tekemistä ja avointa

Kilpailu parhaista osaajista
on maailmanlaajuista ja
korkeakoulutus rajat ylittävää

Suomalaisen
osaamispohjan
mureneminen

Laadun, tuottavuuden
ja vaikuttavuuden
parantaminen

Ehdotus Suomelle: Suomi 100+

SUOMI 100+



SIVISTYS, OSAAMINEN, TIEDE JA TEKNOLOGIA IHMISEN JA YHTEISKUNNAN HYVÄKSI

Yli puolelle nuorista korkeakoulututkinto

Korkeakoulutusta ja asiantuntijuuden
kehittämistä elämän eri tilanteisiin

4 % BKT:sta tutkimus- ja
kehittämistoimintaan: tieteen uutta
luovaa voimaa, kestävää kasvua,
lisääntyvää hyvinvointia



UUTTA LUOVAT YLIOPISTOT JA AMMATTIKORKEAKOULUT

Lisää ennakoivuutta ja reagoitukykyä

Vahvat ja kansainvälisesti vetovoimaiset
osaamisen keskittymät

Aktiivisesti mukana maailman
kiinnostavimmissa verkostoissa

Avoimuus, kansainvälisyys ja globaali vastuu

Vahva TKI-toiminta ja monimuotoinen korkeakoulutus
yhteiskunnan ja elinkeinorakenteen muutosvoimina

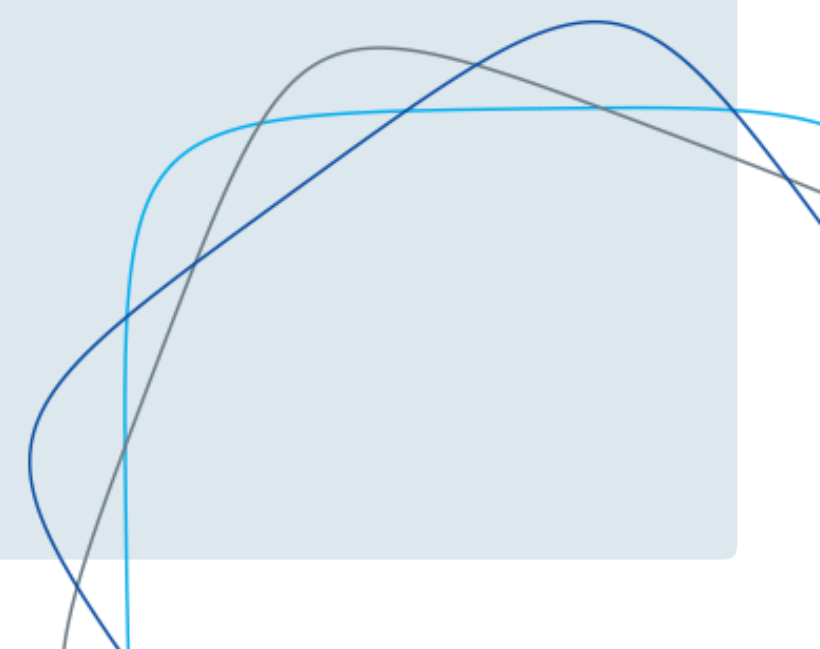
Maailman osaavin työvoima kilpailuetuna
ja hyvinvoinnin rakentajana

Eettisyys ja yhteiskuntavastuu



MAHDOLLISTAVA OHJAUS, RESURSSIT JA RAKENTEET

Luovuutta, dynamiikkaa ja
toimintamahdollisuuksia!



Vision toimeenpanoryhmät

Korkeakoulujen henkilöstö ja opiskelijat, sidosryhmät
verkkokonsultaatiot | työpajat | jne.

Mahdollistava
ohjaus, resurssit ja
rakenteet -ryhmä

Avoimuus,
joustavuus ja
jatkuva oppiminen -
ryhmä

Digitalisaatio
ja tekoäly
korkeakoulujen
muutoksen tukena -
ryhmä

Tutkimus-,
kehittämisen-
ja innovaatio-
toiminnan ryhmä

Hyvinvoivat
korkeakoulu-
yhteisöt -ryhmä

Kansainvälisyys

Vision toimeenpanon johtoryhmä

Unifi | Arene | opiskelijat | henkilöstö | Suomen Akatemia | Opetushallitus | opetus- ja kulttuuriministeriö

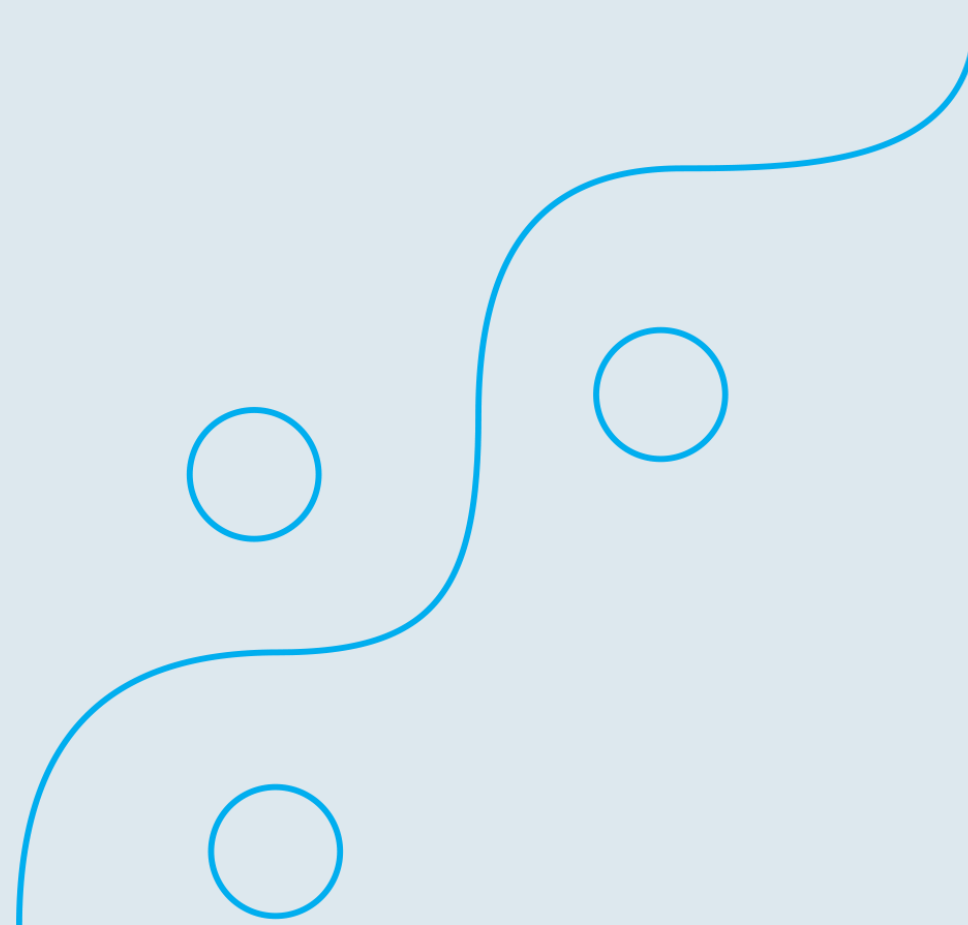
Vision toimeenpanon tiekartta

Vision toimeenpanon tueksi laaditaan tiekartta.

Tiekartan muodostavat

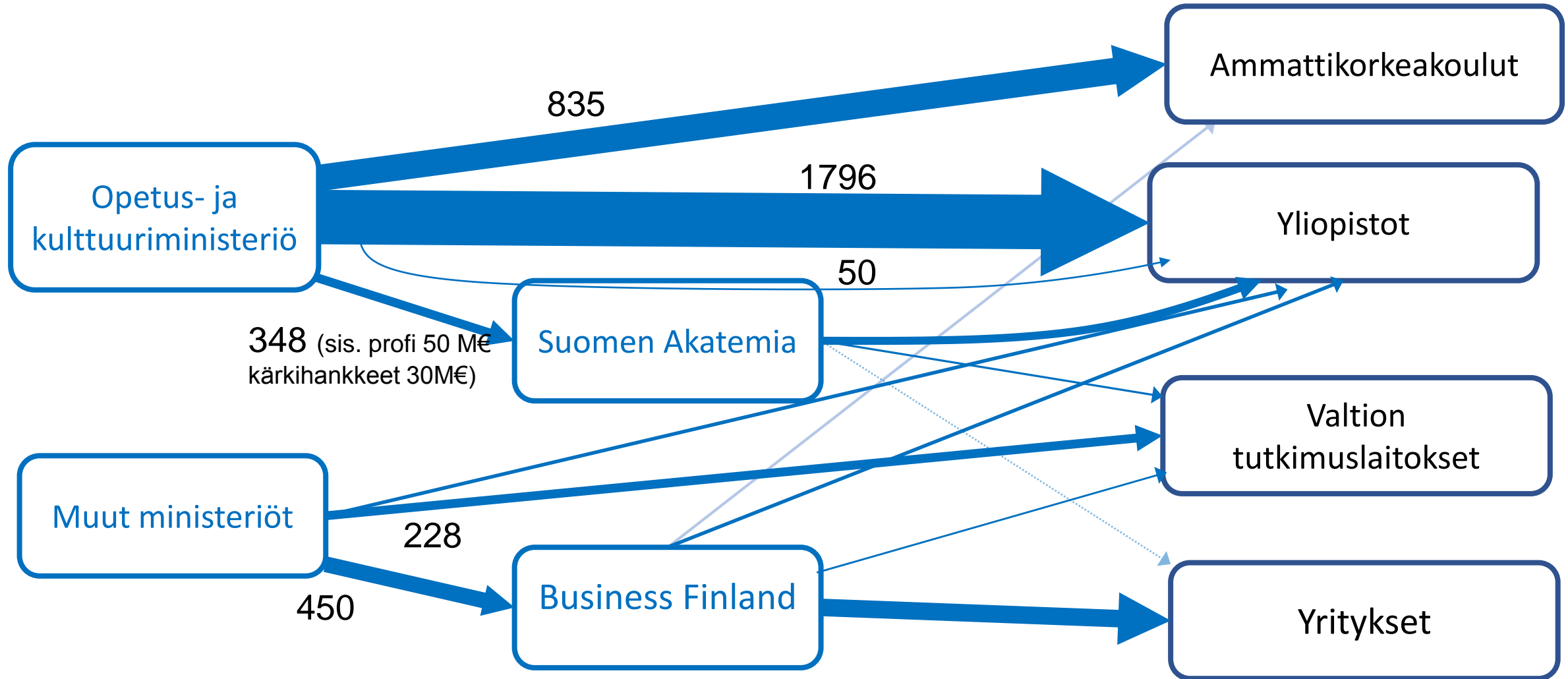
- Teemaryhmien valmistelemat pitkäkestoiset kehittämissuunnitelmat
- Toimenpiteet, esim. lainsäädännön uudistaminen

Tiekarttaa valmistellaan yhteistyössä korkeakoulujen ja sidosryhmien kanssa.



Millä resursseilla toimimme nyt?

Julkinen rahoitus korkeakoulutukseen ja tutkimukseen 2017



Lisäksi EU-rahoitusta: YO 101 M€ (josta puiteohjelma n. 60 M€)
AMK 40 M€ (josta puiteohjelma n. 3 M€)

Mahdolliset rahoituslähteet vision toteuttamisen tueksi

	2017	2018	2019	2020
Strategiarahoitus		<p>Yliopistojen strategiarahoitus n. 70 M€</p> <p>Ammattikorkeakoulujen strategiarahoitus n. 19 M€</p>		
Kärkihankerahoitus		<p>Kärkihankerahoitus 25 M€ mm. eAMK, ristiinopiskelu</p> <p>Kärkihankerahoitus 40 M€ hankkeet arvioitavana</p> <p>Kärkihankerahoitus 10 M€ vision toimeenpanoon</p>		
	<p>SA kärkihankkeet 30+30M€ tutk.vaikuttavuus</p>			

Tilannekatsaus ja keskustelu korkeakoulutuksen ja tutkimuksen vision toimeenpanosta

Avoimuus, joustavuus ja jatkuva oppiminen;
hallituksen esitys lausuntokierroksen jälkeen

LUONNOS HALLITUKSEN ESITYKSEKSI LAEIKSI YLIOPISTOLAIN JA AMMATTIKORKEAKOULULAIN MUUTTAMISESTA: EHDOTUKSET LAUSUNTOKIERROKSELLA

Jatkuvan oppimisen mahdollisuuksien lisääminen

- Korkeakoulujen tehtävän tarkennus: elinikäisen oppimisen edistämisestä tulee jatkuvan oppimisen mahdollisuuksien tarjoamista
- Selvennys täydennyskoulutusta koskevaan säännökseen: tutkintojen osia voi tarjota myös maksullisena täydennyskoulutuksena, ei vain avoimena korkeakouluopetuksena
- Tilauskoulutusta voi jatkossa järjestää myös suomalaisille ja muille Euroopan talousalueen valtioiden kansalaisille
- Hankerahoitus valtionavustuslain piiristä korkeakoulujen omiin rahoitusjärjestelmiin

Korkeakoulutukseen pääsyn helpottaminen

- Erillisvalintoihin joustava valinta, korkeakoulun sisäisten siirto-opiskelijoiden valintaa helpotetaan
- Ylemmän amk-tutkinnon kelpoisuusvaatimukseen joustoa: 2 vuoden työkokemus alemman tutkinnon jälkeen riittää, amk voi valita myös hakijan jolla ei kk-tutkintoa mutta muuten riittävät tiedot ja taidot opintoihin

Kansainvälistymisen vahvistaminen

- Vieraskielisten tai muuten kv. yhteistyönä järjestettävien ylempien tutkintojen tavoitteelliseen suoritusaikaan joustoa: 1 vuosi/1,5 vuotta/2 vuotta
- Lappeenrannan teknillisen yliopiston nimeksi Lappeenrannan–Lahden teknillinen yliopisto LUT

LUONNOS HALLITUKSEN ESITYKSEKSI LAEIKSI YLIOPISTOLAIN JA AMMATTIKORKEAKOULULAIN MUUTTAMISESTA - LAUSUNTOPALAUTE

- HE-luonnos lausuntokierroksella 10.7. – 6.9.2018
- 7.9. mennessä saapunut 89 lausuntoa (joista 4 tarkentavaa lausuntoa)
- Lausuntokierroksella olleet esitykset saivat voittopuolisesti myönteisen vastaanoton.
- Erityisesti esityksen tavoitteita – jatkuvan oppimisen mahdollisuuksien lisääminen, korkeakoulutukseen pääsyn helpottaminen ja kansainvälistymisen vahvistaminen - pidettiin oikeansuuntaisena ja kannatettavana.
- Kiitosta sai myös esitysten mahdollistava luonne. Ne antavat autonomisille korkeakouluille lisää toiminnan ja reagoinnin mahdollisuuksia velvoittamatta uusien toimintamallien käyttöönottoon.

Tilannekatsaus ja keskustelu korkeakoulutuksen ja tutkimuksen vision toimeenpanosta

Avoimuus, joustavuus ja jatkuva oppiminen –ryhmä

Pj. Birgitta Vuorinen, opetus- ja kulttuuriministeriö

Avoimuus, joustavuus ja jatkuva oppiminen – ehdotukset tiekarttaan

SIUOMI 100+

HE laeiksi yliopistolain ja ammattikorkeakoululain muuttamisesta

Korkeakouluille uusia toimintamahdollisuuksia

3 kehittämissuohjelmaa

Avoimen ja Joustavan Oppimisen Alustat - kehittämissuohjelma (AJOA)

Modulaarisen opintotarjonnan kehittämissuohjelma

Korkeakoulupedagogiikan ja johtamisen kehittämissuohjelma

Muita toimenpiteitä

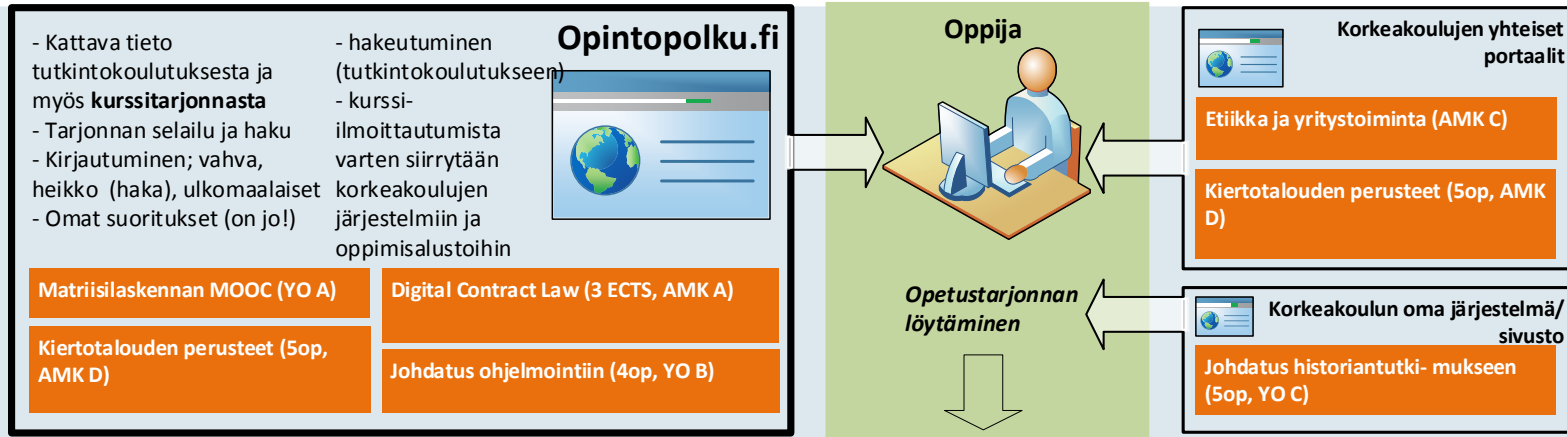
Mm. Opiskelijavalintojen uudistamistyö, yhteistyöryhmit, koulutusvastuiden uudistaminen

Tilannekatsaus ja keskustelu korkeakoulutuksen ja tutkimuksen vision toimeenpanosta

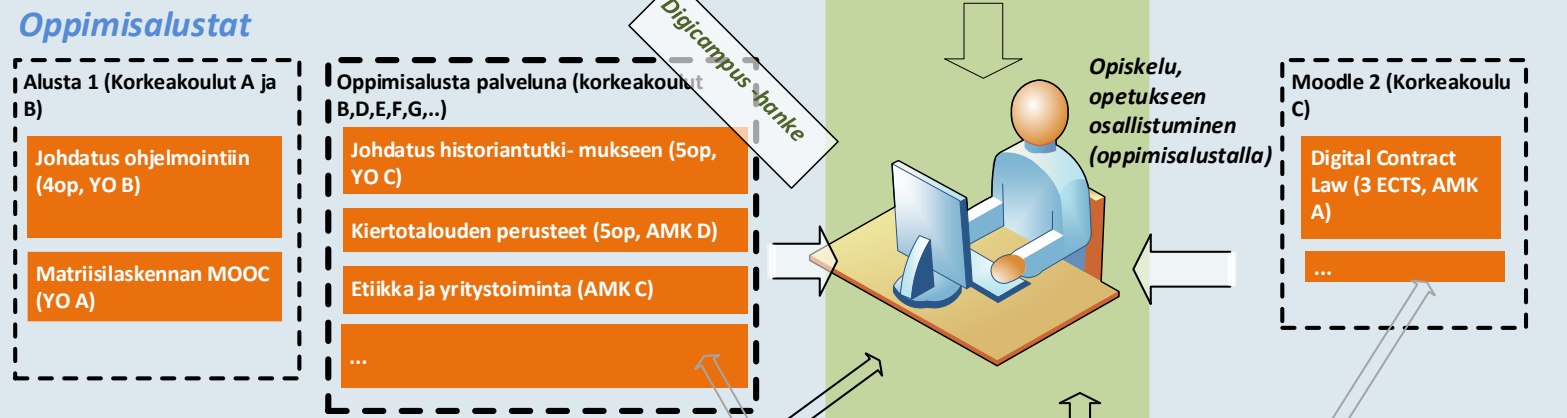
Digitalisaatio ja tekoäly
korkeakoulujen muutoksen tukena –ryhmä

Pj. Petri Myllymäki, Helsingin yliopisto

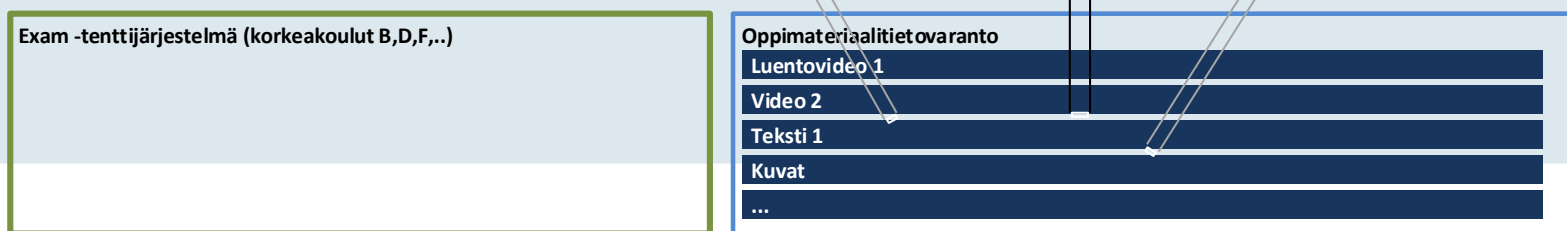
Tarjonnan löytämisen palvelut



----- Ilmoittautuminen joko korkeakoulun perusjärjestelmässä (tai muussa palvelussa, jossa identiteetin hallinta riittävä) -----



Muita palveluita



Yhtenäinen identiteettihallinta (?)
Tunnistautumisen palvelut

EUROMI 100+

Avoimen ja Joustavan Oppimisen Alustat –kehittämishjelma

- Kehittämishjelmassa kehitetään jo käynnistyneitä kehittämistoimia ja -hankkeita koordinoiden korkeakoulujen oppimista tukevaa **digitaalista ympäristöä**, joka koostuu **yhteisistä ja korkeakoulujen omista yhteentoimivista osista**.
- Olennaisia ovat opiskelun ja opetuksen tietojen yhteentoimivuus ja kansallisesti yhdenmukaiset tietovirrat, yhteisten toimintamallien kehittäminen ja mm. yhteiset näkymät opetustarjontaan.
- Kehittämishjelmassa huomioidaan tarpeet kansainväliseen tiedon liikkumiseen.

Korkeakoulutus

Dataintensiivisen tutkimuksen kehittämishjelma /toimenpiteet

- Kytetään kansainvälisesti verkottunut, vahva tutkimus ja sille rakentuva osaaminen kansallisten tekoälytavoitteiden toteuttamiseen
- Edistetään julkisten ja yksityisten tietovarantojen tutkimuskäyttöä
- Huomioidaan tutkimuksen dataintensiivisyyden kasvu tutkimuksen tukipalveluiden kehittämisessä
- Huolehditaan dataintensiivisen tutkimuksen tallennus- ja laskentaresurssien riittävydestä

Tutkimus

Valmistellaan toimenpiteitä, joilla

- Kehitetään ja sujuvoitetaan tietovirtoja arvioinnin, ohjauksen ja johtamisen tietopohjan parantamiseksi ja ajantasaistamiseksi
- Kehitetään ja sujuvoitetaan tietovirtoja arvioinnin, ohjauksen ja johtamisen tietopohjan parantamiseksi ja ajantasaistamiseksi
- Kehitetään tiedon käyttöä järjestelmätason (korkeakoulutus, tutkimus) arvioinnissa ja ohjauksessa ja ennakoinnissa
- Edistetään yhteentoimivuutta ja tiedon vertailukelpoisuutta

**Johtaminen,
ohjaus**



Kiitos