



**DigiCampus**

PALVELUKOKONAISUUS

# DigiCampus

## - kansallinen oppimisympäristö ja tukipalvelu

---

- Koostuu kahdesta keskeisestä palvelusta: DC-Help tukipalvelusta ja DC-Moodle -alustasta
- Korkeakoulujen yhteinen sähköinen DC-oppimisympäristö täydentää organisaatioiden omia oppimisympäristöjä, ensisijaisesti
  - ristiinopiskelun
  - korkeakoulujen yhteisten opintojen ja hankkeiden, sekä
  - kaikille avointen opintojaksojen (MOOCit) toteuttamisessa.
- [DigiCampuksesta](#) saat käyttöösi modernit työkalut, mm.
  - Monipuoliset kirjautumismahdollisuudet (HAKA, Suomi.fi, Google, Facebook)
  - Lisäosat matematiikan (Stack) ja ohjelmoinnin (CodeRunner) toteutukseen
  - Oppimisanalytiikkatyökalu
  - Plagiaatintunnistusjärjestelmä
  - Monipuoliset integraatiot opintohallinnon järjestelmiin (valmistellaan rike-hankkeen kanssa)
- Palveluun sisältyy kansallinen laadukas [DC-help -palvelu](#)
- Palvelu tuotetaan Suomessa

# Palvelukokonaisuuden lisäarvo korkeakouluille

---



## Täydentää organisaatioiden omia oppimisympäristöjä ja tukipalveluja ja mahdollistaa:

- opiskelijan ja opettajan yhdenmukaisen palvelukokemuksen ristiinopiskelussa
- korkeakoulujen yhteisten opintojaksojen neutraalin oppimisympäristön
- organisaatoriippumattomat opintomateriaalit ja kurssiympäristöt monitoimijaverkostoissa
- korkeakoulujen MOOCit julkaisemisen korkeakouluriippumattomasti
- korkeakoulujen ja hallinnonalojen yhteistyömallit jatkuvan oppimisen ja elinkeinoelämän kanssa tapahtuvan yhteistyön toteuttamiseksi
- monipuoliset kirjautumisvaihtoehdot (HAKA, Suomi.fi, Google, Facebook)
- saavutettavan oppimisympäristön
- laadukkaan tukipalvelun loppukäyttäjille täydentämällä organisaatioiden omia tukipalveluja
- laajan tuki- ja koulutusmateriaalin hyödyntämisen oman organisaation toiminnassa
- yhteisen oppimisympäristöalustojen kehitystyön
- skaalautuvan palvelun volyymin ja käyttöasteen kehityksen myötä

## Portti kohti Digivisiota ja kansallisia oppijan digitaalisia palveluita:

- ristiinopiskelu-hankkeessa kehitettävän palveluväylän kautta tapahtuvan integroitumisen korkeakoulujen opintohallinnon järjestelmiin
- toteuttamalla Korkeakoulujen yhteinen sähköinen tenttien Moodle-ympäristö
- laajentamalla tukipalvelu kattamaan laaja-alaisemmin korkeakoulujen yhteisiä palvelukokonaisuuksia
- kehittämällä vahva korkeakoulujen yhteistyö digitaalisissa palveluissa
- laajentamalla CampusOnline-opintotarjontaportaalin hyödyntämistä myös yliopistoissa

# Mihin DigiCampusta hyödyntää?/SotePeda

---

- SotePedan näkökulmasta olisi ehdottomasti helpompaa, että MOOC:t ja mikrot olisivat yhteisellä alustalla, mihin kaikilla on helposti pääsy oman korkeakoulun hakatunnuksilla ja sinne olisi mahdollista suomi.fi kirjautuminen työelämä puolelta.
- DigiCampuksen pitäisi olla strategiatason päätös AMKeissa ja Yliopistoissa. Suomelle olisi eduksi, että meillä on yhteinen verkko-oppimisympäristö. Saisimme kehitettyä esim. oppimisanalytiikkaa ja yhtenäistettyä monia käytäntöjä. Myös ristiin opiskelussa DigiCampuksessa on paljon mahdollisuuksia. DigiCampus on strategisesti tärkeä, mutta sen kustannukset ei voi tulla yhden hankkeen kautta korkeakoulille, siitä näkökulmasta se on liian kallis ratkaisu.

# Kustannusrakenne ja hinta FTE-perustaisesti

Kokonaishinta / FTE taulukko 1.0 Oletusarvo korkeakouluille (FTE hinnoittelu)					Osapalveluiden kokonaiskustannus (skaalaustarve - käytön kasvaessa huomioitu)		
Kokonais-FTE	DC-Help / FTE	DC-Moodle / FTE	Ohjaus- ja hallinta / FTE	Yhteensä FTE	DC-HELP Kokonaiskustannus	DC-Moodle Kokonaiskustannus	Ohjaus ja hallinta
10 000	4,88 €	3,60 €	4,00 €	12,48 €	48 780 €	36 000 €	40 000 €
30000	1,63 €	1,20 €	1,33 €	4,16 €	48 780 €	36 000 €	40 000 €
50000	0,98 €	0,72 €	0,80 €	2,50 €	48 780 €	36 000 €	40 000 €
80000	0,87 €	0,63 €	0,75 €	2,25 €	69 693 €	50 000 €	60 000 €
100000	0,70 €	0,50 €	0,60 €	1,80 €	69 693 €	50 000 €	60 000 €
150000	0,70 €	0,33 €	0,40 €	1,43 €	104 512 €	50 000 €	60 000 €

**Huom1:** Hinnoittelu lähtee oletuksesta, että korkeakouluja liittyy DigiCampus-palvelun piiriin vaiheittain.

**Huom2:** Laskelma on laskettu sillä perusteella, että ympäristö ei ole korkeakoulun ainoa alusta ja palvelukokonaisuus. Mikäli korkeakoulu haluaa käyttää ensisijaisena alustana, hinta sovitaan erikseen. Korkeakoulujen FTE keskimäärin 5 000-10 000.

**Huom3:** Tukipalvelun palkkakustannukset laskettu yliopiston palkkataulukon yhteisrahoitteen toiminnan hinnoittelun mukaisesti (sis. sivukulut ja yleiskustannukset).

# Hinta: vuosimaksu + FTE (esimerkkilaskelma)

---

- Hinta muodostuu kiinteästä vuosimaksusta ja FTE-lukuun perustuvasta maksusta
  - **Kiinteä vuosimaksu 4 000 €**
  - **FTE 1,1 €**
- Esimerkiksi keskikokoisen yliopiston (FTE 7 000) hinnaksi muodostuisi  $4\,000\text{ €} + 7\,700\text{ €} = 11\,700\text{ €} / \text{vuosi}$
- Hinta tarkentuu lopullisesti sopimuksentekovaiheessa, kun osallistujamäärä tarkentuu
- Laskelma on laskettu sillä perusteella, että ympäristö ei ole korkeakoulun ainoa alusta ja palvelukokonaisuus. Mikäli korkeakoulu haluaa käyttää ensisijaisena alustana, hinta sovitaan erikseen.

# Hinnat erillishankkeille

---

1. Jos kaikki hankkeen korkeakoulut ovat mukana DigiCampuksessa, hankkeen kurssien perustamiskustannukset sisältyvät korkeakoulujen maksuihin.
2. Jos osa korkeakouluista on mukana DigiCampuksessa, hankkeen kurssien perustamiskustannukset veloitetaan käyttöönottomaksuna 2 000€.
3. Mikäli yksikään hankkeeseen osallistuva korkeakoulu ei ole mukana DigiCampuksessa tai hankeosapuolet eivät ole korkeakouluja, peritään hankkeen laajuuden mukaan vuosimaksu (3 000€, 5 000€ tai 10 000€). Lisäksi veloitetaan käyttöönottomaksu 2 000€.

# Luonnos hallintamallista

---

- DigiCampus-palvelukokonaisuus organisoidaan palveluntuottajan kautta
- Hallintamallilla johdetaan palvelukokonaisuuden ylläpito- ja kehitystyötä kustannustehokkaasti ja läpinäkyvästi
- Toiminnasta vastaa ja sitä johtaa johtoryhmä, johon kuuluu yksi edustaja (+ varajäsen) kustakin osallistuvasta organisaatiosta
- Johtoryhmä tehtävänä on valvoa palvelukokonaisuuden toimivuutta ja palveluntuottajan esityksestä
  - hyväksyä vuosittaiset budjetit ja kustannusten jakomallin
  - päättää jatkokehityskokonaisuudet sekä hyväksyä niiden kustannukset
  - käsitellä ja hyväksyä palveluun liittyvät ja palvelusta poistuvat hankkeet ja organisaatiot sekä linjata muutosten edellyttämät toimenpiteet
- Organisaatiot vastaavat itse johtoryhmään osallistumisen kustannuksista ja työpanoksesta
- DigiCampus-palveluun liittymisestä tehdään erillinen liittymissopimus käyttöönottoprosessin mukaisesti.
- Osallistuvat organisaatiot toimivat yhteisrekisterinpitäjinä ja liittymissopimuksen solmimisen yhteydessä tehdään yhteisrekisterinpitösopimus.
- Tarvittaessa palvelukokonaisuuden hallintamalliin voidaan integroida korkeakoulujen muita yhteisiä palvelukokonaisuuksia ja niiden hallintamalleja, mikäli palveluun sitoutuneet organisaatiot näin tarkoituksenmukaiseksi katsovat



# Palvelukokonaisuuden käynnistämisen keskeisimmät riskit

---

- Palvelukokonaisuuteen ei saada riittävää korkeakoulujen sitoutumista kevään ja alkukesän 2020 aikana
  - Seuraus: palvelukokonaisuus ei toteudu
- Palvelukokonaisuuteen sitoudutaan, mutta palvelun kustannusrakenne ei vastaa organisaatioiden kustannus/hyötystavoitteisiin
  - Seuraus: palvelukokonaisuus ei toteudu
- Palvelun operatiiviseen organisointiin tarvittavaa palveluintegraattoria tai palvelun "isäntäorganisaatiota" ei löydetä
  - Seuraus: palvelukokonaisuus ei toteudu
- Palvelukokonaisuuden tuottamiseen tarvittavia resursseja ei saada hankittua ulkoisilta tahoilta ja tarvittavia asiantuntijaresursseja ei saada järjestettyä korkeakouluverkostosta
  - Seuraus: mainittuja palveluita ei voida kuvatussa laajuudessa toteuttaa / käynnistää tai palvelusisältöön voi tulla merkittäviä muutoksia
- **Hankkeen varautuminen ylläoleviin riskeihin**
  - Palvelun sisällön ja hinnoittelun toimivuutta "koemarkkinoidaan" palvelusta kiinnostuneille organisaatiolle ja hankkeille K2020. Saatujen tulosten perusteella palvelua ja hinnoittelua kehitetään vastaamaan paremmin kysyntää
  - Palvelun ylläpidosta käydään keskustelua CSC:n kanssa.

**It is UNImpossible**



UNIVERSITY OF  
EASTERN FINLAND



OULUN  
YLIOPISTO



TURUN  
YLIOPISTO



Åbo Akademi  
University



UNIVERSITY  
OF TAMPERE



YRKESHÖGSKOLAN  
NOVIA



Maanpuolustuskorkeakoulu  
Försvarshögskolan  
National Defence University



LAPIN YLIOPISTO  
UNIVERSITY OF LAPLAND



TAMPEREEN  
TEKNILLINEN  
YLIOPISTO



HELSINGIN YLIOPISTO  
HELSINGFORS UNIVERSITET  
UNIVERSITY OF HELSINKI



**Karelia**  
AMMATTIKORKEAKOULU



Vaasan  
yliopisto  
UNIVERSITY OF VAASA



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO  
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

DigiCampus

jamk.fi

Jyväskylän ammattikorkeakoulu



CSC

exam



Opetus- ja  
kulttuuri-  
ministeriö



Kaakkois-Suomen  
ammattikorkeakoulu

Centria  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

HAMK  
HÄMEEN AMMATTIKORKEAKOULU  
HÄME UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

*DigiCampus on opetus- ja kulttuuriministeriön rahoittama korkeakoulutuksen kärkihanke*