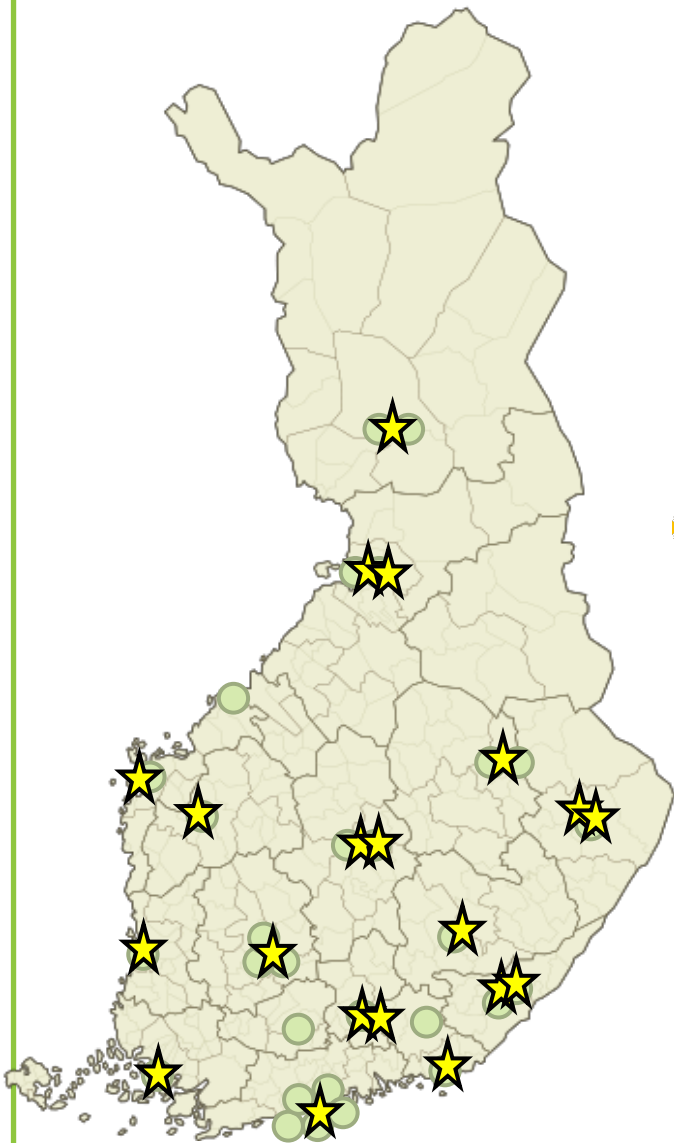


exam

EXAM – sähköinen osaamisen arvioinnin järjestelmä

Huhtikuu 2021

EXAM 2021



Korkeakoulut
27 (2021)

EXAM-suoritukset
125 500 (2020)
170 000 (2019)

★ **EXAM-tenttievierailu-**
korkeakoulut
16 (2021)
7 (2019)

★ **EXAM-tenttievierailut**
2500 (2020)
1200 (2019)

exam

Työpöytä

Aktiiviset tentit **1**

Arvioitavat tentit **38**

Arkistoidut tentit **77**

Voit hakea tenttejä opintojakson koodin, tentin nimen tai tentaattorin nir

TENTIN NIMI

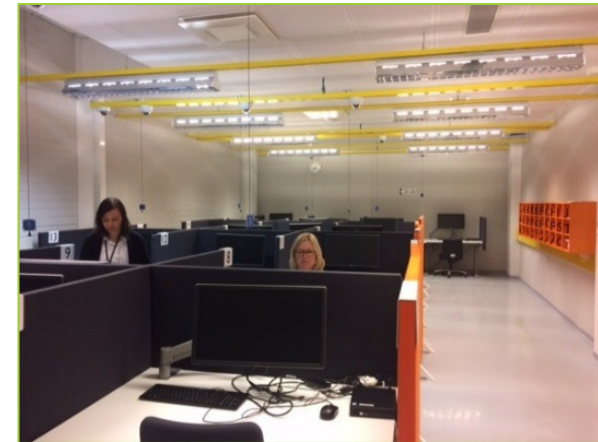
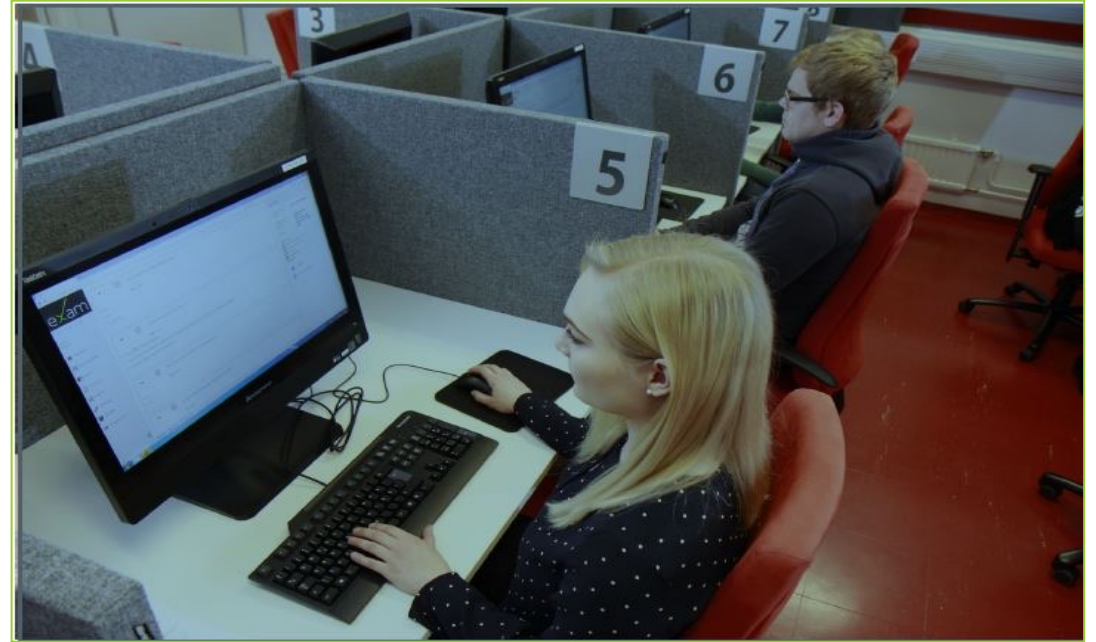
OPINTOJAKSON KOODI

TYYPPI

Pokemon-siirtotentti, joka suoritetaan exam.csc.fi ayA110401 Yleinen T

20140223 - Uusi kahden open testitentti ayA114001 Yleinen T

4.0.0 versiolla tehty testitentti AY681221 Yleinen T



EXAM osaamisen arvioinnissa

- EXAM on joustava, kustannustehokas ja ekologinen vaihtoehto perinteisille tenteille
- EXAM tukee tällä hetkellä korkeakoulujen valvottua akvaariomuotoista tenttimistä
- EXAMissa voidaan toteuttaa ja arvioida erilaisia tenttejä ja osaamisen näyttöjä
 - monivalintakysymykset, esseetehtävät, kypsyysnäytteet, ohjelmointitehtävät...
- EXAM tarjoaa opiskelijalle mahdollisuuden joustavaan tenttimiseen ajan suhteen ja samalla opintojen suunnittelu helpottuu.
- Tenttievierailu mahdollistaa tenttimisen myös muussa kuin omassa kotikorkeakoulussa.
- Opettaja voi antaa palautetta opiskelijan osaamisesta suoraan EXAMiin.
- Automaattinen arviointi tukee opettajien työtä
- Tenttikoneiden ohjelmistot ovat käytettävissä tenttien aikana.
- EXAM on ainoa tenttijärjestelmä joka linkittyy opintohallinnon tietojärjestelmiin Oodiin ja Peppiin (opintojaksotiedot ja suoritustensiirto)

Keskeiset toiminnallisuudet

Opettaja

Tentin luominen

Kysymystyypit
ja liitteet

Kysymyspankki

Arviointi ja
palaute

Sähköposti-ilmoitukset

Opiskelija

Tentti-
ilmoittautuminen ja
paikanvaraus

Tenttiaineiden
valinta

Tentin suorittaminen

Arvioinnin ja
palauteen
lukeminen

Ylläpitäjä

Käyttäjähallinta

Tenttitilojen
hallinta

Tilastot ja raportit

Muiden
asetusten hallinta

Rajapinnat
OODlin ja
Peppiin

Yhteiskäyttö

Tenttivierailu

Yhteistentit

Omakonetentit
Oppimisanalytiikka
Älyä arviointiin

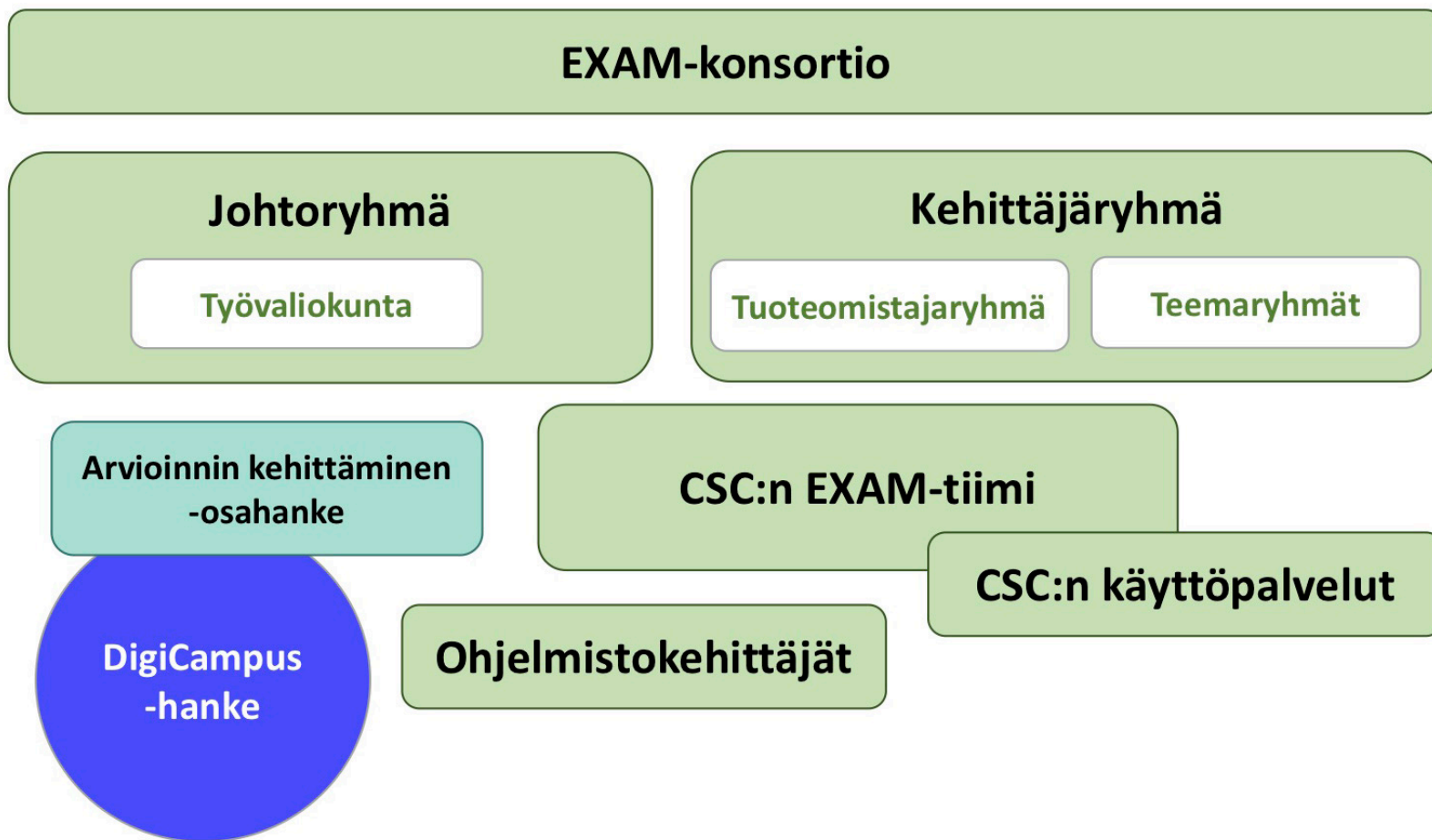


exam

EXAMin avoin lähdekoodi

- Lähdekoodi julkaistu EUPL 1.1. –lisenssillä:
<https://github.com/CSCfi/exam>
- Mahdollistaa koulutusasteet ylittävän käyttäjä- ja kehittäjäpohjan laajentamisen

EXAMia kehittää aktiivinen korkeakouluuyhteisö yhdessä CSC:n kanssa



Järjestelmän lisäksi...

- Kehittyvä asiantuntijaverkosto korkeakouluissa
- Vahvaa digi-pedagogista osaamista
- Yhteistyöwebinaareja eri teemoista
- Suosituksia
- Vertaistukea

CSC:n EXAM-käyttöpalvelut

- CSC vastaa käyttö- ja sovellusylläpitoasiakkaiden palvelinten ylläpidosta
- 13 käyttö- ja sovellusylläpitoasiakasta
- Käytössä tehokas, moderni ja skaalautuva dockeroitu ylläpitoympäristö

Yhteiskäyttöisyys – Opiskelijan kansallinen tenttipalvelu

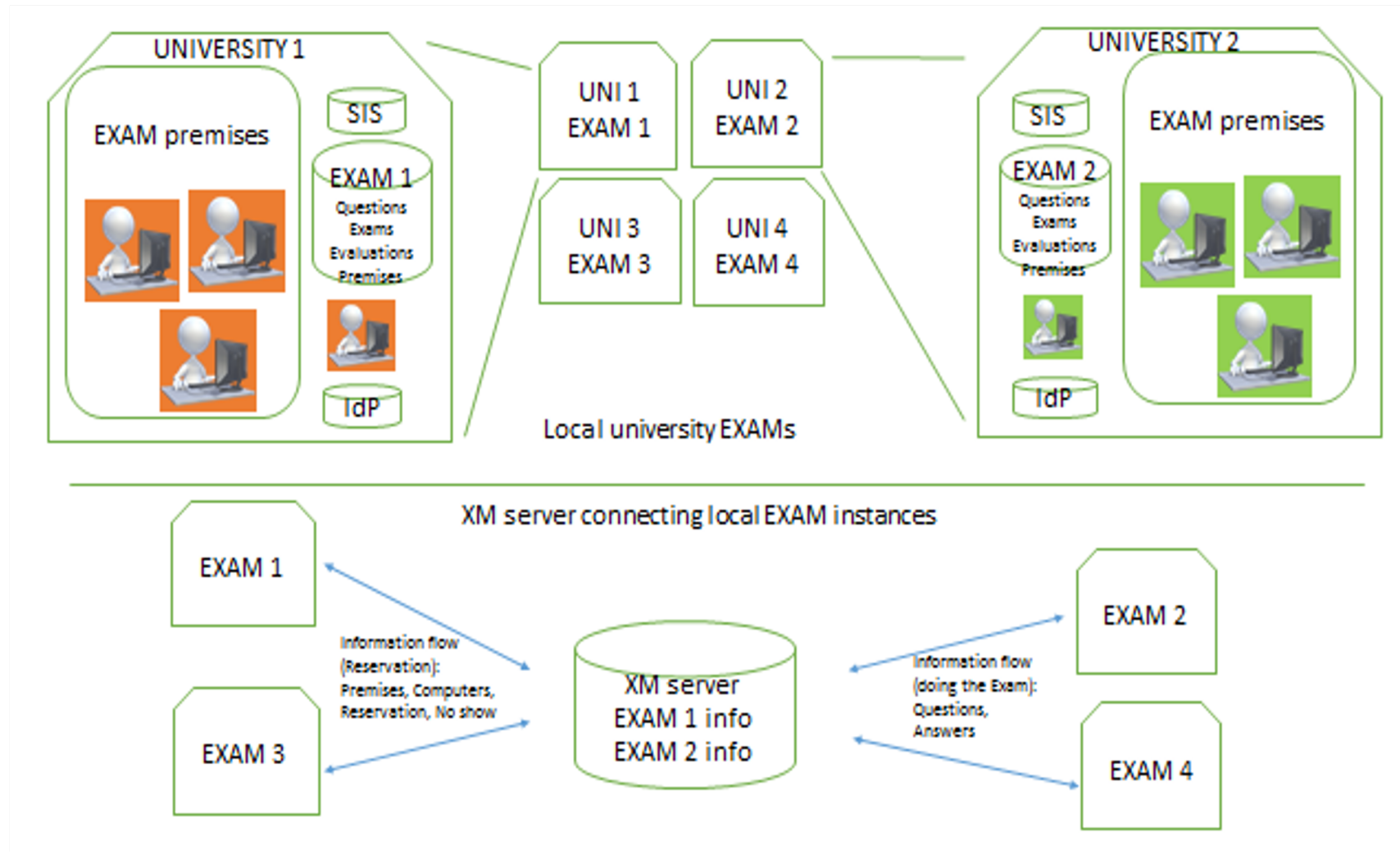
Tenttivierailu – joustavaa tenttimistä ja tenttitilojen yhteiskäyttöä

- Opiskelija voi suorittaa oman korkeakoulun tentin toisen korkeakoulun tenttitilassa
- Korkeakoulujen välinen sopimus yhteiskäyttöisistä tenttitiloista valmisteltu Ristiinopiskelun kehittäminen -hankkeessa

Yhteistentti – arviointiyhteistyötä ja tenttien yhteiskäyttöä

- Korkeakoulut (opettajat) voivat yhdessä luoda ja arvioida tentin, jonka suorittaa opiskelijat eri korkeakouluista
- Opiskelija voi suorittaa tentin oman korkeakoulun tiloissa
- Pilotoidaan kansallisessa erikoislääkäritentissä
- Jatkokehitys osana DigiCampus-osahanketta

Yhteiskäyttöpalvelu - Tenttievierailu



Hanketyö: DigiCampus mukana kehityksessä

Työpaketti 4: projektikoordinaatio

EXAM-konsortio & johtoryhmä

DigiCampus-hanke & johtoryhmä

EXAM-työvaliokunta osahankkeen ohjausryhmänä

Osahankkeen projektiryhmä:
EXAM tuoteomistajaryhmä + työpakettien edustajat

Työpaketti 1:
omakonetentti

Työpaketti 2: älytentti

Työpaketti 3:
yhteistentti

Hankeyhteistyö

Tenttavierailu

Muut DC-
osahankkeet

APOA-
hanke

Ristiinopiskelun
kehittäminen -hanke

Toimijat

Hankehallinto
Oulun yliopisto

Omakonetentti (WP1)
Jyväskylän yliopisto
Liisa Kallio

Älytentti (WP2)
Turun yliopisto
Kaapo Seppälä

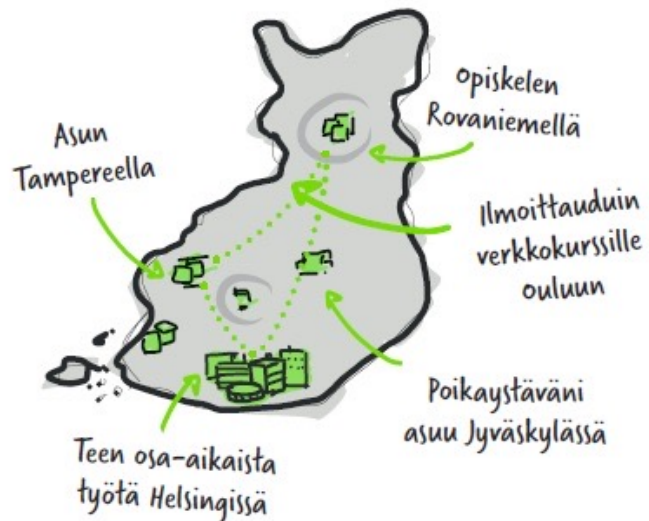
Yhteistentti (WP3)
Oulun yliopisto
Taru Torssonen

Projektikoordinaatio
(WP 4)
CSC – Tieteen tietotekniikan
keskus Oy
Karoliina Sipovaara

Tenttivierailu

- Kansallinen konsepti, jossa opiskelija hyötyy ja opinnot sujuvoituvat, kun turha matkustaminen vähenee.
- Tenttivierailuverkostossa nyt mukana 16 korkeakoulua ja verkosto kasvaa edelleen.
- Kehitetty hankkeissa. Pilottisopimus yhteiskäyttöisistä EXAM-tenttitiloista päättymässä 12/2021. Täytyy päättää jatkon suhteen kustannustenjaosta.

Minusta tulee sairaanhoitaja!



Mahtavaa, että voin suorittaa tentit siellä missä olen.

exam

Tenttvierailutilastot 2020

Lähde: [EXAM-käyttötilastojen yhteenveto 2020](#)

Tenttvierailuverkostoon kuuluvat korkeakoulut	Kaikki EXAM-tenttisuoritukset (omat opiskelijat)	Lähteneet tenttvierailijat	Tulleet tenttvierailijat	Mistä vierailijat tulleet? (3–4 korkeakoulua, josta eniten vierailijoita)
Helsingin yliopisto	6662	58	721	UTU: 326, UEF: 128, TAU: 98
Itä-Suomen yliopisto	5770	215	99	UTU: 36, JAMK: 18, TAU: 14
Jyväskylän ammattikorkeakoulu	2750	87	87	UEF: 15, OAMK: 14, UTU: 10
Jyväskylän yliopisto	2513	137	163	UEF: 33, LY: 19, TAU: 10
Karelia ammattikorkeakoulu	1519	6	7	JAMK: 3, JY: 2, OAMK & UEF: 1
LAB-ammattikorkeakoulu	2840	36	32	VY: 9, UEF: 8, LY: 7
Lapin yliopisto	1919	411	78	OAMK: 15, OY: 14, UEF & UTU: 11
LUT-yliopisto	3378	34	20	VY: 6, UEF: 5, UTU: 3
Oulun ammattikorkeakoulu & Oulun yliopisto (yhteinen EXAM 8/2020 alkaen)	7000 (arvio)	180/179	239/205	LY: 116, UEF: 51, UTU: 19
Satakunnan ammattikorkeakoulu	7191	155	89	VY: 18, UTU: 15, LY: 11
Seinäjoen ammattikorkeakoulu	1713	21	15	TAU: 5, UEF: 4, LY: 2
Tampereen yliopisto	20328	269	437	VY: 84, UTU: 81, UEF: 74
Turun yliopisto	28045	471	510	SAMK: 99, LY: 94, UEF: 79, VY: 73
Vaasan yliopisto	3581	275	99	UTU: 21, TAU: 16, LY: 15, OAMK: 13
15 korkeakoulua	n. 96 000 suoritusta	n. 2500 tenttvierailua		

Yhteistentti

- Yhteistentti poikkeaa tavallisista sähköisistä tenteistä siten, että yhteistentissä voi olla opettajia ja osallistujia useammasta korkeakoulusta
- Laajin pilotti kansallinen erikoislääkäri- ja erikoishammaslääkärikuulustelu
 - Erikoislääkärit erikoistuvat tiettyyn lääketieteen osa-alaan. Kuulustelu suoritetaan erikoistumisjakson loppusuoralla.
 - 5 lääketieteellistä korkeakoulua, n. 50 erikoistumisalaa, kuulustelut 3 kertaa vuodessa
 - Käyttäneet yhteistenttiä 2019 keväästä alkaen. Sekä kuulusteltavilta että tentaattoreilta saatu paljon hyvää palautetta

Yhteisöllisyys

Sitoutuneisuus

Pitkäjänteisyys

exam 2030

EXAM ON JOUSTAVA JA MONIPUOLINEN OSAAMISEN
OSOITTAMISEN PALVELUKOKONAISUUS.
EXAMIA KEHITETÄÄN VERKOSTOSSA, JOSSA SUOMEN
KORKEAKOULUT TOIMIVAT YHDESSÄ.

Tutkimuspohjaisuus

Pedagoginen tuki

Oppimisanalytiikan
ja tekoälyn
hyödyntäminen

JOUSTAVA JA MONIPUOLINEN
OSAAMISEN OSOITTAMISEN PALVELU

KESTÄVÄ JA OIKEUDENMUKAINEN
RAHOITUSPOHJA

YHTEISET TAVOITTEET

VAHVA KONSORTIO

KATTAVA ARVIOINNIN PALVELUKOKONAISUUS

OSAAMISEN ARVIOINNIN JA
KEHITTÄMISEN ASiantuntijaverkosto

Yhteystiedot

CSC:n EXAM-tiimi = exam-team@csc.fi

Projektipäällikkö
Karoliina Sipovaara, CSC
karoliina.sipovaara@csc.fi

Tekninen asiantuntija
Lauri Pohjanen, CSC
lauri.pohjanen@csc.fi

EXAM-konsortion puheenjohtaja
Tuula Heide, UEF
tuula.heide@uef.fi

Nettisivut ja blogi
<https://e-exam.fi>

Arvioinnin kehittäminen -
osahanke
<https://info.digicampus.fi>

Eduuni-wiki:
<https://wiki.eduuni.fi/display/CSCEXAM/EXAM>