



EXAMIN MAHDOLLISUUDET  
OPETUSYHTEISTYÖSSÄ

---

EXAM-TENTTIVIERAILU

EXAM-webinaari 15.3.2019  
Liisa Kallio JY

# Webinaarin sisältö

- Taustaa sähköisen tenttimisen kehittämisestä
- Tenttievierailun konsepti
  - Tekniset vaatimukset
  - Pääkäyttäjän toimet
- Tenttievierailu opettajan ja opiskelijan näkökulmasta
- Pilotista tuotantoon
- Mitä vielä puuttuu
  - Sopimus EXAM-tenttitilojen yhteiskäytöstä
  - Yhteinen ohjeistus käyttöönoton tueksi
  - Jatkokehitys

# Taustaa sähköisen tenttimisen kehittämisestä

3

	Paikka rajattu	Paikka avoin
Aika rajattu	Perinteinen paperitentti tenttisalissa	Etätentti tai ajastettu tentti oppimisympäristössä
Aika avoin	EXAM-tentti	Oppimistehtävän palautus

(Salla Kalermon (JY 2015) alkup. kuvasta muokattu)

- Tenttievierailulla EXAM-tentistä tulee ajasta JA paikasta riippumaton

# EXAM-tenttievierailun konsepti 1/2

**Opiskelija suorittaa oman korkeakoulunsa opintoihin kuuluvan tentin varaamalla itselleen sopivan tenttiajan jonkun toisen korkeakoulun tenttitilasta.**

## **Tekniset vaatimukset**

- Käytössä vähintään EXAMin nelosversio, suosituksena 5-versio, jossa on parempi tuki yhteiskäytön toiminnoille.
- EXAMin liittäminen Cooper-yhteiskäyttöpalveluun sekä HAKA-kirjautumiseen (CSC)
- Tenttitilan ja työasemien lisääminen yhteiskäyttöön omassa EXAMissa.

## **Pääkäyttäjän toimet**

- Korkeakoulukohtaiset tenttiohjeet sekä tenttitilojen ohjeet julkisille www-sivuille.
- Vieraskorkeakoulun tenttitilan käytösäännöt sekä valvontakäytänteet opiskelijan nähtäväksi.
- Tenttitilan ja työasemien lisääminen yhteiskäyttöön omassa EXAMissa.
- Kohdekorkeakoulun henkilökunta suorittaa tenttivalvonnan, vilppiepäilyssä yhteys kotikorkeakoulun yhteyshenkilöön.

## **Muuta huomioitavaa yhteiskäytön käyttöönotossa**

- Kukin korkeakoulu voi päättää itsenäisesti ottaako tenttievierailun käyttöön omassa EXAMissa ja kuinka monta konetta antaa varattavaksi vierasopiskelijoille.
- Yhteiskäyttöä ei voi rajata vain tiettyjen korkeakoulujen kesken, vaan yhteiskäyttöön määritelty tila näkyy kaikille yhteiskäytössä mukana oleville korkeakouluille.

## Pääkäyttäjä lisää tenttitilan yhteiskäyttöön:

Tenttitila

### JY Pääkirjasto ✎ ✖

Huonekoodi

JY



Rakennuksen nimi

Pääkirjasto



Kampus

Seminaarinmäki



Yhteiskäytössä

# Tenttivierailu opettajan ja opiskelijan näkökulmasta

## **Opettaja**

- Valmistele ja arvioi tentit oman korkeakoulunsa EXAMissa samalla tavalla kuin normaalisti.
- Yhteiskäyttöpalvelu hoitaa tentin siirtymisen opiskelijalle tentin alkaessa sekä takaisin kotikorkeakoulun EXAMiin arviointia varten.

## **Opiskelija**

- Varmistaa vieraskorkeakoulun ohjeista, että hänen tenttinsä voidaan suorittaa ko. tilassa olevilla koneilla (esim. tentissä tarvittavat ohjelmistoresurssit).
- Perehtyy etukäteen ohjeisiin, miten kohdekorkeakoulun tenttitilaan ja tenttikoneelle pääsee.
- Tekee ajanvarauksen oman korkeakoulun EXAMissa.
- Tenttitilanteessa kirjautuu suorittamaan tenttiä vieraskorkeakoulun EXAMiin HAKA-kirjautumisen kautta, yhteiskäyttöpalvelu mahdollistaa tietojen siirtymisen EXAMista toiseen.

# Tenttivarauksen tekeminen vieraskorkeakouluun

7

1. Opiskelija kirjautuu oman korkeakoulunsa EXAMiin ja hakee tentin, johon haluaa varata ajan. Varauskalenteri-sivulla valitaan linkki "Tenttiajanvaraus ulkopuolisesta oppilaitoksesta", ja organisaatiovalikosta valitaan se korkeakoulu, jonka EXAMiin halutaan tehdä varaus.
2. Valitaan tenttitila, jolloin avautuu varauskalenteri. Valitaan sopiva aika ja vahvistetaan varaus. EXAM lähettää sähköpostiin vahvistuksen varauksesta.

2. Valitse tenttitila [Tenttiajanvaraus ulkopuolisesta oppilaitoksesta »](#)

Esteettömyysvaatimukset >

Tenttitila ▾

2. Valitse oppilaitos [Tenttiajanvaraus omasta oppilaitoksesta »](#)

Organisaatio ▾

Itä-Suomen yliopisto (UEF)

3. Valitse tenttitila

Tenttitila ▾  
Hae

Pääkäyttäjän näkymässä

1. Vierastenttijän varaus
2. Oman opiskelijan varaus

1.	Student Liisa liisa.kallio@jyu.fi liisa.kallio.stu@funet.fi	Ulkopuolinen varaus	Ulkopuolinen varaus	Ulkopuolinen varaus	25.02.2019 10:20-11:05	JY X-rakennus, siirtotentti mahdollinen Kone 1/PC1
2.	Kallio Liisa liisa.kallio@jyu.fi	Testitentti vitoseen	KAIS021	Liisa Kallio	13.02.2019 10:00-11:50	LAPIN YLIOPISTO, EXAM 4.0.1 , NEW- Academy (NEW) LaY exam1

# Pilotista tuotantoon

- Tenttievierailua pilotoitu Ristiinopiskelun kehittäminen –hankkeessa
  - JY + JAMK: JY:ssä toiminto jo käytössä, JAMKiin tulossa
  - UEF + Lapin yliopisto: molemmilla toiminto jo käytössä
  - Tampere3: uusi saavutettava tenttitila valmistumassa ja tenttievierailu tulossa käyttöön lähiaikoina
  - TY + SAMK: TY:ssa jo käytössä, SAMKille tulossa
  - LAMK: uusi saavutettava tenttitila valmistumassa, toiminto otetaan sen yhteydessä käyttöön
- Toiminnon tekninen testaus kesällä 2018
- Tenttiprosessin testaus ja tenttikoneiden verkkoliikennettä hallinnoivan proxyn valmistuminen syksyllä 2018
  - Proxy mahdollistaa keskitetyn hallinnan korkeakoulujen idp-palvelimien osoitteille, jolloin ylläpito helpottuu.
- Ensimmäinen oikea tenttievierailu tammikuussa 2019 (UEF-JY)
- Käyttöönoton laajennus konsortiossa 2019



# Miten kehitys jatkuu?

- Sopimus EXAM-tenttitilojen yhteiskäytöstä parhaillaan lausunnolla OHA-foorumeissa
  - Henkilötietojen käsittely, ilmoittautuminen, tenttivalvonnan periaatteet ja vilppitapausten käsittely
- Executive summary käyttöönotosta tulossa korkeakouluille
- Yhteinen ohjeistus käyttöönoton tueksi tulossa
- Toiminnon jatkokehitys
- Korkeakoulujen tenttikoneiden erilaiset ohjelmistoresurssit saattavat rajoittaa tenttavierailun hyödyntämistä
  - Ohjelmistoresurssivalikkoa alustavasti määritelty ei vielä toteutettu: Jatkossa voisi toimia parhaimmillaan niin, että tenttikohtaisesti määriteltäisiin tarvittavat/sallitut resurssit ja EXAM tarjoaisi vain tätä määrittelyä vastaavien koneiden aikoja varattavaksi.
  - Yhteistyö työasema-SIGin kanssa käynnistetty IT-päivillä 11/2018
- Esteettömyys ja saavutettavuus: Yhteistä esteettömyyskriteeristöä määritelty (“minimivaatimukset” tenttitilalle)

# Lisätietoja:

- EXAM:  
<https://wiki.eduuni.fi/display/CSCEXAM/EXAM>  
<https://e-exam.fi/>
- EXAMin projektipäällikkö: Marjut Anderson CSC [marjut.anderson@csc.fi](mailto:marjut.anderson@csc.fi)
- EXAM-pilottien koordinaattori: Liisa Kallio, Jyväskylän yliopisto [liisa.kallio@jyu.fi](mailto:liisa.kallio@jyu.fi)
- Yhteistentin koordinaattori: Titta Koski, Oulun yliopisto [titta.koski@oulu.fi](mailto:titta.koski@oulu.fi)
- Ristiinopiskeluhankkeen projektipäällikkö:  
Sami Hautakangas, Tampereen yliopisto [sami.hautakangas@tuni.fi](mailto:sami.hautakangas@tuni.fi)
- Ristiinopiskelun kehittäminen: <https://wiki.eduuni.fi/display/CS/Cristiinopiskelu>
- FB: [www.facebook.com/Ristiinopiskelu](https://www.facebook.com/Ristiinopiskelu)