



JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO  
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

# Tentti Moodlessa

Digipalvelut  
MoodleTorstai 21.1.2021  
Marianne Laapio



# Sisältö

- Moodlen Tentti -aktiviteetti:
  - Vrt. Ajastettu Tehtävä tai Turnitin-tehtävä (esseet) > ks. Kevään webinaaritalenne!
  - Tentti (esseet + monivalintatyyppiset tehtävät)
  - \* Examista voi siirtää kysymyksiä tenttiin > ks. Kevään webinaaritalenne!
- Usein kysytyt kysymykset
  - Poikkeuspääsy: yhdelle opiskelijalle tai ryhmälle?
  - Massatenttien porrastus?
  - Kysymyspankin logiikka?
  - Tentin pisteet ja arviointi?



# Vertailu: ajastettu Tehtävä vai Tentti -aktiiviteetti?

## Ajastettu tehtävä

- *Sanalaskuri opettajalle* tekstikentässä
- Turnitin-tehtävässä *plagiatintunnistus*

## Tentti

- Esseen lisäksi mm. monivalinta-, lyhyt vastaus tai aukko -kysymyksiä
  - Automaattinen palaute
- *Suoritus aika*
  - esim. 2 h tentin voi tehdä viikon sisällä valitsemana ajankohtana
- *Arvottavat* kysymykset
  - Eri kysymykset ja/tai järjestys
  - Voi olla useita vastauskertoja

Molemmissa: esseevastausmahdollisuus joko tekstikenttään tai tiedostona



# Tentti-aktiviteetti Moodlessa





# Tentti-työkalun mahdollisuuksia

- Tentin voi *ajastaa suoritettavaksi tietyinä ajankohtana*  
= verkkotentti omalta koneelta
  - huom. jos tentti sisältää *vain essee-kysymyksiä*, verkkotentti on usein helpompi tehdä Tehtävä-aktiviteetilla!
- Jos *uusintatentti* tai *itsearviointityyppinen* tehtävä: opiskelija voi **vastata yhden tai useita kertoja**. Joka suorituskerralla kysymysten järjestys on mahdollista arpoa uudestaan.
- Monivalintatyyppisissä kysymyksissä voi olla **automaattinen tarkistus** ja opettaja voi lisätä vääriin vastauksiin **ohjaavia palautetekstejä**.
- Jos kysymykset tallennetaan **kysymyspankkiin**, niitä voi käyttää useaan kertaan samalla kurssialueella tai Tuo-toiminnolla myös toisilla kurssialueilla
- Ohjeet: [https://help.jyu.fi/jp?id=jyu\\_kb\\_article&number=KB0012461](https://help.jyu.fi/jp?id=jyu_kb_article&number=KB0012461)



# Vaihtoehtoja kysymyksiin

- **Kaikille** opiskelijoille näytetään **samat** kysymykset tai
- Kysymykset **arvotaan** opiskelijoille kysymyspankin **kategorioihin** tallennettujen kysymysten joukosta. Kysymysten lukumäärä on kaikille opiskelijoille sama, mutta eri opiskelijoille voi tulla eri kysymykset.
- Tentin voi toteuttaa myös näiden kahden tavan **yhdistelmänä** siten, että määrätyt kysymykset näytetään kaikille, mutta sen lisäksi opiskelijoille tulee tietty määrä satunnaisesti arvottavia kysymyksiä.
- HUOM: Tentistä *ei voi poistaa kysymyksiä eikä siihen voi lisätä kysymyksiä* sen jälkeen, kun yksikin opiskelija on käynyt tekemässä tentin!



# Kysymystyypit 1(2)

- **Esseet**
  - Opiskelija kirjoittaa tekstikenttään vastauksensa
  - Opettaja voi halutessaan myös sallia tiedostojen lataamisen.
- **Monivalintatehtävät**
  - voi olla yksi tai useampi oikea vastaus.
  - Jos tehtävään on useita oikeita vastauksia, opiskelijan on vastattava kaikki oikeat vastaukset saadakseen täydet pisteet tehtävästä.
  - opettaja voi kysymystä luodessaan määritellä, että vääristä vastauksista vähennetään pisteitä.
- **Tosi tai Epätosi**
  - esitetään väittämiä, jotka opiskelija toteaa vastauksissaan joko todeksi tai epätodeksi.
- **Yhdistämistehtävä**
  - Opiskelija valitsee oikeat parit pudotusvalikosta

Valitse yhteenkuuluvat asiat:

Kissa	Ruoka
Polkupyörä	Ajoneuvo
Pizza	Ruoka



# Kysymystyypit 2(2)

- **Lyhyt vastaus**
  - Opiskelija vastaa yhdellä sanalla tai lyhyellä fraasilla kysymykseen.
  - Moodle vertaa vastausta opettajan antamaan mallivastaukseen merkki merkiltä ja hyväksyy vastauksen, mikäli se vastaa opettajan antamaa mallivastausta.
  - Mallivastauksessa voi olla *jokerimerkkejä*, jotka sallivat erilaiset kirjoitustavat. Esim. oikea vastaus “koivu\*” hyväksyy vastaukseksi sekä “koivu” että “koivut”.
  - Opettaja voi myös määritellä, onko kirjain koolla merkitystä.
- **Aukkotehtävät**
  - muodostuu tekstistä, johon on upotettu monivalinta- tai lyhytvastauksia
  - generaattori: [http://projects.ael.uni-tuebingen.de/pellic/lib/editor/htmlarea/popups/insert\\_cloze.php](http://projects.ael.uni-tuebingen.de/pellic/lib/editor/htmlarea/popups/insert_cloze.php)
- **STACK-kysymykset**
  - Käytetään avointa lähdekoodia, esim. matemaattisiin tehtäviin
- Lue lisää: <http://ohjeet.mediamasteri.com/kysymystyypit>





# Essee -kysymys: salli liitteet

- Kun luot essee-kysymyksen, voit valita liitetiedoston palautusmahdollisuuden

▼ **Esseen palautustapa**

Vastauksen muoto

Vaadi tekstiä

Tekstinsyöttölaatikon koko

Salli liitteet

Vaadittavien liitetiedostojen määrä  ?

Hyväksytyt tiedostotyypit  ?

...se sisältää liitteitä

...tyypit



# Luo ensin tentti ja sitten lisää kysymykset

Työpöytä / Omat kurssini / DIPDEMHR1 / Tervetuloa oppimaan! / Testitentti

Testitentti

Arviointitapa: Korkein arvosana

Kysymyksiä ei ole vielä lisätty.

Muokkaa tenttiä

Takaisin kurssille

## Muokataan tenttiä: Testitentti?

Kysymyksiä: 0 | Tämä tentti on auki

Arviointimaksimi 10,00

Tallenna

Sivuta uudelleen

Valitse useita kysymyksiä

Pisteet yhteensä: 0,00



Sekoita kysymykset ?

Lisää ▾

+ Lisää uusi kysymys

+ [Kysymyspankista](#)

+ [Lisää satunnainen kysymys ...](#)

\* Vaihtoehtoisesti: voit luoda ensin kysymykset **kysymyspankkiin** ja sieltä liittää ne tenttiin.

\* Jos tenttikysymyksiä on paljon, on niiden hallinnointi helpompaa, kun ensin luot kysymyksille **kategoriat**.



# Tentin tärkeimmät asetukset

- Tentin nimi ja ohje
  - Esim. muistuta opiskelijoita, että tallentaa tentin aikana vastauksiaan "Lopeta tentti"
- Tentille ajastus (!)
- Arviointi-kohdassa: suorituskertojen määrä (oletus: rajoittamaton)
- Ei ole välttämätöntä muokata:
  - Kysymysten sijoittelu
  - Kysymysten toiminta
  - Näkyvyyteen liittyvät asetukset
  - Palaute kokonaisuudesta
  - Tuloksista näytetään opiskelijoille
- Ylimääräiset rajoitukset... > Selaimen tietoturva –kohta (!)
- Rajoita pääsy > Lisää rajoitus > Ryhmä tai vain tietty käyttäjä sekä tarvittaessa Päivämäärä



# Tentin ajankohta

- Opiskelija voi tehdä tentin **vain tiettynä ajankohtana** kotikoneeltaan
- Milloin tentti alkaa ja päättyy
- Suoritus aika (esim. tentin voi tehdä tietyn viikon aikana ja aikaa tehdä tentti on max 1 h)
- Palautus: suositus: **Keskeneräiset palautukset jätetään automaattisesti**

▼ **Ajastus**

Tenttiaika alkaa ? 3 syyskuu 2020 14 00  Ota käyttöön

Tenttiaika päättyy 3 syyskuu 2020 16 00  Ota käyttöön

Suoritus aika ? 0 minuuttia  Ota käyttöön

**Kun aika menee umpeen** ? **Palautukset on jätettävä ennen kuin aika menee umpeen, muuten niitä ei huomioida**

**Keskeneräiset palautukset jätetään automaattisesti**

Anna vastausten palauttamiselle armonaikaa, jonka kuluessa kysymyksiin ei voi vastata.  
Palautukset on jätettävä ennen kuin aika menee umpeen, muuten niitä ei huomioida

► **Arviointi**



## \* Tulosten näyttäminen opiskelijoille

- **Heti suorituskerran jälkeen** (= 2 min. sisällä tallentamisesta)
- **Myöhemmin, kun tentti on yhä auki** (eo. 2 min. jälkeen. jos ajastettu tentti, päättyy ko. takarajaan)
- **Kun tentti on suljettu** (= jos ei ole valittuna Suorituskerta-kohta: opiskelija ei voi jälkikäteen tarkastella omaa tenttivastaustaan eikä enää näe esim. kysymyksiä)

▼ Tuloksista näytetään opiskelijoille ?

<b>Tenttisuorituksen aikana</b>	<b>Heti suorituskerran jälkeen</b>	<b>Myöhemmin, kun tentti on yhä auki</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Suorituskerta ?	<input checked="" type="checkbox"/> Suorituskerta	<input checked="" type="checkbox"/> Suorituskerta
<input checked="" type="checkbox"/> Jos oikein ?	<input checked="" type="checkbox"/> Jos oikein	<input checked="" type="checkbox"/> Jos oikein
<input checked="" type="checkbox"/> Pistettä ?	<input checked="" type="checkbox"/> Pistettä	<input checked="" type="checkbox"/> Pistettä
<input checked="" type="checkbox"/> Erityinen palaute ?	<input checked="" type="checkbox"/> Erityinen palaute	<input checked="" type="checkbox"/> Erityinen palaute
<input checked="" type="checkbox"/> Yleinen palaute ?	<input checked="" type="checkbox"/> Yleinen palaute	<input checked="" type="checkbox"/> Yleinen palaute
<input checked="" type="checkbox"/> Oikea vastaus ?	<input checked="" type="checkbox"/> Oikea vastaus	<input checked="" type="checkbox"/> Oikea vastaus
<input type="checkbox"/> Suorituksen yleispalaute ?	<input checked="" type="checkbox"/> Suorituksen yleispalaute	<input checked="" type="checkbox"/> Suorituksen yleispalaute
<b>Kun tentti on suljettu</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Suorituskerta		
<input checked="" type="checkbox"/> Jos oikein		
<input checked="" type="checkbox"/> Pistettä		
<input checked="" type="checkbox"/> Erityinen palaute		
<input checked="" type="checkbox"/> Yleinen palaute		
<input checked="" type="checkbox"/> Oikea vastaus		
<input checked="" type="checkbox"/> Suorituksen yleispalaute		



# Selaimen tietoturva - asetus

- Ylimääräiset rajoitukset suorituskerroissa -kohdassa: **Selaimen tietoturva: Koko ruudun kokoinen pop-up-ikkuna**
  - Estää tenttilanteessa rinnakkaisten selainikkunoiden käytön

▼ Ylimääräiset rajoitukset suorituskerroissa

Suojaa salasanalla	?	<i>Klikkaa ja lisää teksti</i> ✎ 👁
Rajaa pääsy verkko-osoitteisiin	?	<input type="text"/>
Pakotettu viive ensimmäisen ja toisen suorituskerroksen välissä	?	<input type="text" value="0"/> minuuttia ⇅ <input type="checkbox"/> Ota käyttöön
Pakotettu viive myöhempien suorituskerrosten välillä	?	<input type="text" value="0"/> minuuttia ⇅ <input type="checkbox"/> Ota käyttöön
Selaimen tietoturva	?	Koko ruudun kokoinen pop-up -ikkuna jossa JavaScriptiä suojauksena ⇅

[Näytä lisää...](#)



# Rajoita pääsy -toiminto

- **Ryhmä**  
esim. Ryhmävalinta-aktiviteetilla  
x.x.2021 etätenttiin  
ilmoittautuneet  
(huom. Ryhmä täytyy ensin  
luoda nimitasolla!)
- **Käyttäjäprofiili**  
jos on tietty opiskelija, esim.  
maturiteetissa

3 käyttäjä

## Lisää rajoitus...

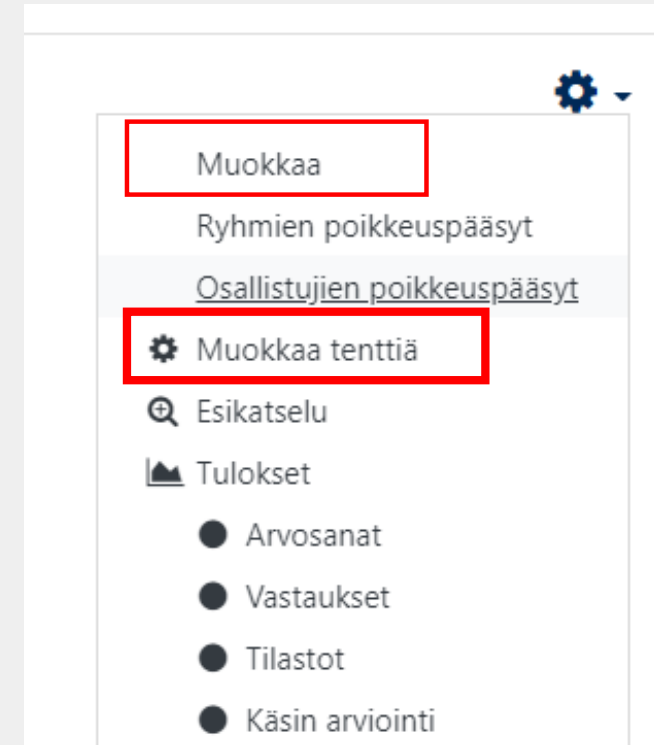
Aktiviteetin suoritus	Edellytä, että opiskelijat suorittavat toisen aktiviteetin, tai että toinen aktiviteetti on suoritamatta
Päivämäärä	Estä pääsy ennen määriteltyä ajanhetkeä (tai sen jälkeen)
Arvosana	Vaadi, että opiskelijat saavat määrittelemäsi arvosanan.
Ryhmä	Salli ainoastaan opiskelijat, jotka kuuluvat määriteltyyn ryhmään tai kaikkiin ryhmiin.
Käyttäjäprofiili	Hallitse pääsyä käyttäjän profilitietoihin perustuen.
Rajoitusjoukko	Lisää joukko sisäkkäisiä rajoituksia soveltaaksesi monimutkaista logiikkaa.

Peruuta



# Näin muokkaat jälkikäteen tenttiä ja kysymyksiä

1. Valitse Tentti-aktiviteetti
2. Klikkaa oikeasta yläkulmasta **ratas** –painiketta
  - **Muokkaa**  
(=> tentin yleiset asetukset)
  - **Muokkaa tenttiä**  
(=> *kysymykset*)
    - *Jos on jo vastattu: Ei voi lisätä tai poistaa kysymyksiä*
    - *Voit muokata vain kysymysten kirjoitusvirheitä*







# Usein kysytyt kysymykset



# Lisääaikaa osalle opiskelijoista?

- Klikkaa Tentti-aktiviteettia ja valitse oikean yläkulman rattaasta: **Ryhmien** tai **Osallistujien poikkeuspääsy**
  - Esim. lisääaikaa tentin suorittamiseen yksittäisille opiskelijoille tai ryhmälle

Testi-tentti

Arviointitapa: Korkein arvosana

Esikatselse tenttiä

Muokkaa

Ryhmien poikkeuspääsy

Osallistujien poikkeuspääsy

Muokkaa tenttiä

Esikatselu

Ohje: [https://help.jyu.fi/jp?id=jyu\\_kb\\_article&number=KB0010347](https://help.jyu.fi/jp?id=jyu_kb_article&number=KB0010347)



# Ryhmän poikkeuspääsy 1(2)

- **HUOM: luo ensin ryhmä!**
  - Osallistujat > Rataspainikkeesta: **Ryhmät**
  - **Luo ryhmä** (pelkkä nimi riittää)
  - Lisää **osallistujat**

DIPDEMHR1

Muokkaustila pois

**Osallistujat**

Arvioinnit

Osiot

Tervetuloa oppimaan!

Verkkopalaverit

Kurssin tavoitteet, aikataulu, ohjeet

## Demokurssi 3/2020

Työpöytä / Omat kurssini / DIPDEMHR1 / Osallistujat

### Osallistujat

Ei suodattimia valittuna

Hae avainsanalla tai valitse suodatin ▼

Osallistujamäärä: 5

Etunimi **Kaikki** A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Å Ä Ö

Sukunimi **Kaikki** A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Å Ä

2.

3.

Ryhmät

Osallistujat

Osallistujien lisäämistavat

Itserekisteröityminen (Opiskelija)

Oikeudet

Tarkasta oikeudet

Muut käyttäjät

Työpöytä / Omat kurssini / DIGIKUMPH / Käyttäjähallinta / Ryhmät

Ryhmät Ryhmittelyt Yhteenveto

## DIGIKUMPH Ryhmät

Ryhmät

Muokkaa ryhmän asetuksia

Poista valittu ryhmä

**Luo ryhmä**

Luo ryhmät automaattisesti



# Ryhmän poikkeuspääsy 2(2)

- Klikkaa **Lisää ryhmälle poikkeuspääsy tenttiin** –painiketta

Demokurssi 3/2020

Työpöytä / Omat kurssini / DIPDEMHR1 / Tervetuloa oppimaan! / Testi-tentti / Ryhmien poikkeuspääsy

Testi-tentti

Lisää ryhmälle poikkeuspääsy tenttiin

Testi-tentti

## ▼ Määrittele poikkeus

Poikkeus ryhmälle





Pienryhmä A



Suojaa salasanalla



Klikkaa ja lisää teksti  

Tentti-aika alkaa

7



syyskuu



2020

12



00



Ota käyttöön

Tentti-aika päättyy

7



syyskuu



2020

14



00



Ota käyttöön

Suoritus-aika



240

minuuttia



Ota käyttöön

Montako suorituskertaa sallitaan?



1



Palauta tenttioletukset

Tallenna

Tallenna ja lisää toinen poikkeus

Peruuta

- \* Valitse ryhmä
- \* Määrittele suoritus-aika



# Osallistujan poikkeuspääsy

- Esim. lisää aikaa tenttiin

## Demokurssi 3/2020

Työpöytä / Omat kurssini / DIPDEMHR1 / Tervetuloa oppimaan! / Testi-tentti / Osallistujien poikkeuspääsy

### Testi-tentti

#### ▼ Määrittele poikkeus

Poikkeus osallistujalle





× Leena Opiskelija, hara@jyu.fi

Hae



Suojaa salasanalla



Klikkaa ja lisää teksti  

Tentti-aika alkaa

8



syyskuu



2020

14



00



Ota käyttöön

Tentti-aika päättyy

8



syyskuu



2020

16



00



Ota käyttöön

Suoritus-aika



240

minuuttia



Ota käyttöön

Montako suorituskertaa sallitaan?



1



Palauta tenttioletukset

Tallenna

Tallenna ja lisää toinen poikkeus

Peruuta

### Testi-tentti

Lisää osallistujille poikkeuspääsy tenttiin



# Kysymyspankin logiikka?

- Jos käytät tenteissä samoja kysymyksiä tai tentteihin arvotaan jostakin kysymysjoukosta kysymyksiä, kannattaa käyttää kysymyspankkia.
- Jokaiselle tenttikerralle luodaan oma tentti-aktiviteetti, mutta siihen voi lisätä kysymyksiä kysymyspankista.
- Kysymysten nimeämiseen kannattaa kiinnittää huomiota ja käyttää **kategorioita**
- HUOM! Jos **muokkaat** kysymyspankissa olevaa **kysymystä**, **muutokset siirtyvät jokaiseen tenttiin** (myös menneisiin tentteihin samalla kurssialueella), jossa kysymys on käytössä.
- Oikeampi tapa muokata kysymystä on tehdä siitä **kopio**, muokata kopiota ja tallentaa se uudella nimellä
- Voit kopioida koko Kysymyspankin toiselle kurssialueelle Tuo-toiminnolla.
- Ohje: <https://ohjeet.mediamasteri.com/kysymyspankki>



# Tentin pisteet ja arviointi?

- Tentin pisteytyksen asetukset oltava kunnossa ennen tentin alkua!
- Tehtäväkohtaiset pisteet ja arviointimaksimi eli **tentin yhteispistemäärä**
  - *Muokkaa tenttiä > Arviointimaksimi sekä tehtäväkohtaiset pisteet*
- VAROITUS! Jos tentin arvioinnissa käytetään 0-5 asteikkoa ja arviointimaksimiksi asettaa asteikon ylimmän arvosanan eli 5, niin Moodle skaalaa tentin tehtävien yhteispisteet tälle asteikolle tasavälein
  - esim. arvosanan 1 saisi 20% maksimipisteistä.
- Tentin lopullisen arvosanan (esim. 0-5 asteikko) kirjaamista varten voisi luoda arviointikirjaan uuden arviointikohteen/sarakkeen tentin arvosanalle, automatiikalla voidaan kääntää pisteet asteikolle  
Ohjeet: [https://help.jyu.fi/jp?id=jyu\\_kb\\_article&number=KB0012720](https://help.jyu.fi/jp?id=jyu_kb_article&number=KB0012720)  
[https://help.jyu.fi/jp?id=jyu\\_kb\\_article&number=KB0012828](https://help.jyu.fi/jp?id=jyu_kb_article&number=KB0012828)

→ Arviointimaksimi 10,00 Tallenna

Pisteet yhteensä: 2,00

Sekoita kysymykset ?

Lisää ▾

1,00

Lisää ▾

1,00

Lisää ▾



# Materiaaleja, tallenteita ja koulutuksia

- Kevään ja syksyn 2020 tallenteet ja materiaalit sekä kevään 2021 tallenteet

<https://www.jyu.fi/digipalvelut/fi/ajankohtaista/etatyoskentelyyn-vinkkeja-opi-lisaa-webinaareista>

- Moodle-ohjeet [help.jyu.fi](https://help.jyu.fi)

- Koulutusta ja työpajoja [henkilostokoulutuskalenteri.jyu.fi](https://henkilostokoulutuskalenteri.jyu.fi)