

Tenttiakvaario Aalto *BIZ & SCI* korkeakouluissa

Aallon Kauppakorkeakoulun ja Perustieteiden korkeakoulun Uudet koekäytännöt -projekti pilotoi tenttiakvaariota kesän 2013 aikana tavoitteenaan luoda puitteet tenttiakvaarion laajamittaiseen käyttöön Aallossa.

Projektitiimi rakentaa loppukesän kesä- ja uusintatenttejä varten Aalto Design Factorylle ja Töölön kampukselle testitilat, joissa opiskelijat voivat suorittaa tenttejä sähköisesti.

Haluatko olla mukana pilotissa? Kiinnostaako muuten olla mukana kehittämässä Aallon tenttikäytäntöjä? Ota yhteyttä projektitiimiin! Yhteystiedot seuraavalla sivulla.



Tampereen yliopiston tenttiakvaario. Tilassa suoritetaan satoja tenttejä kuukaudessa.

Joustavaa tenttimistä

Tenttiakvaario on tila, jossa opiskelija suorittaa sähköisen tentin *itselleen sopivana ajankohtana*. Opettaja luo etukäteen kurssin kysymyspatteriston, josta järjestelmä arpoo yksilöllisen tentin jokaiselle opiskelijalle.

Tila on videovalvottu, ja tentti voi olla suoritettavana vaikka kellon ympäri koko vuoden ajan. Opiskelijoiden tunnistus

hoituu yliopiston tunnuksilla ja kulkukortilla, ja valvonta hoidetaan tallentavilla kameroilla ja mikrofoneilla.

Tenttiakvaario sopii nykyisellään parhaiten essee- ja tekstivastauksiin, monivalintoihin, aukkotehtäviin ja muihin tehtäviin, joiden vastausten syöttäminen on vaivatonta hiirellä ja näppäimistöllä.

1. *Tentaattori luo kurssille kysymyspankin*
2. *Tentaattori avaa tentin suoritettavaksi haluamalleen aikavälille*
3. *Opiskelija varaa itselleen sopivan tenttiajan*
4. *Opiskelija suorittaa tentin tenttiakvaariossa*
5. *Tentaattori arvostelee tentin*
6. *Opiskelija saa arvosanan ja palautteen*

Tenttiakvaarion prosessi

Tukee oppimista

- Opiskelija voi sovittaa tentit omaan aikatauluunsa, joka on usein muiden koulutehtävien, töiden ja harrastusten täyttämä.
- Opiskelijat, jotka suorittavat tutkintoaan suunnitellusta poikkeavassa järjestyksessä tai usealla eri alalla, välttävät tilanteet, joissa samalle päivälle osuu useampi tentti.
- Jos kyseessä on kirjatentti, ei kirjojen saatavuus muodosta pullonkaulaa, sillä opiskelija voi tenttiä kirjan silloin, kun se on kirjastossa saatavilla.
- Vastaukset on helpompi ja nopeampi jäsenellä, ja aikataulujousto helpottaa tenttiin valmistautumista. Muiden suomalaisten yliopistojen kokemusten perusteella akvaariotenttien vastaukset ovat merkittävästi paperivastauksia laadukkaampia!
- Nykyopiskelijat kirjoittavat nopeammin tietokoneella kuin käsin.
- Vaivatonta antaa opiskelijalle palautetta heti vastauksia tarkistettaessa niin, että palaute lähtee opiskelijalle automaattisesti samalla arvosanan kanssa.

Opettajan työmäärä pienenee

- Aikaa ei kulu käsialan tulkitsemiseen. Muiden yliopistojen kokemuksen perusteella ajansäästö on merkittävä. Paremmin jäsennellyt vastaukset on myös helpompi tarkastaa. Yo-kirjoitukset siirtyvät sähköisiksi 2016, jonka jälkeen opiskelijoiden käsinkirjoitustaidot saattavat heikentyä entisestään.
- Vastaukset on helppo tarkistaa kysymys kerrallaan.
- Monivalinta- ja aukkotehtävien tarkistaminen tapahtuu automaattisesti.
- Kun alkutyö - kysymysten luonti järjestelmään - on tehty, on tenttien laatiminen nopeampaa.
- Ei kulu turhaa aikaa papereiden pyörittämiseen. Myös paperia säästyy!
- Tenttitilan varaukseen ja valvontaan ei kulu aikaa.
- Tentteihin saapumattomuus ja uusintojen järjestäminen ei aiheuta lisätyötä.
- Kandiudistuksen myötä poistuville kursseille on vaivattomampaa luoda sähköinen tentti kuin tarjota paperitenttimahdollisuus koko siirtymäajalle.

Usein kysyttyä tenttiakvaariosta

Kuinka vilppi voidaan estää?

Järjestelmään kirjaututaan yliopiston tunnuksella, ja vahtimestarin tehtäviin voidaan sisällyttää satunnaiset henkilöllisyyden tarkastukset. Tenttiä tehdessä opiskelijalla ei saa olla mitään apuvälineitä, eikä tenttikoneella aukea mikään muu ohjelma kuin tenttisovellus. Jos vilppiä epäillään, videotallenteet voidaan tarkastaa.

Tenttikertojen määrä voidaan rajata niin, että uutta tenttimiskertaa täytyy erikseen anoa. Näin opiskelija ei voi käydä etukäteen kalastelemassa kysymyksiä. Joka tentissä on myös hieman eri yhdistelmä kysymyksiä, joten tentistä ei selviä opettelemalla vastaamaan vain pieneen osa-alueeseen.

Muiden yliopistojen kokemuksen perusteella vilpin määrä ei ole kasvanut paperitentteihin verrattuna.

Vaikeutuuko tarkastaminen kun tenttijoilla on eri kysymykset?

Kysymykset saa tarkastettavaksi kysymys kerrallaan, joten vastausten vertailtavuus säilyy. Tarkastettavia kysymyksiä on enemmän, mutta kokonaisaikaa kuluu vähemmän, kun vastausten luettavuus paranee merkittävästi.

Kasvaako opettajan työmäärä kun tenttejä tulee tiipottain?

Vastaukset voi niputtaa esim. kahden viikon jaksolta tarkastamista varten. Toisaalta tentin voi avata suoritettavaksi vain kahdeksi viikoksi ja tarkastaa vastaukset vasta tentin sulkeuduttua. Toki on mahdollista tarkastaa tentit myös yksitellen, jos tarkastajan aikataulusta löytyy sille sopivia tyhjiä rakoja.

Kiinnostuitko? Ota yhteyttä ja lue lisää projektin blogista: blogs.aalto.fi/uudetkoekaytannot

Antti Korpelainen
antti.korpelainen@aalto.fi
040 562 0508