

## Tentti – Kysymysten toimintatapa ja arviointivaihtoehdot

Tentin asetuksissa on kohta Kysymysten toimintatapa, jossa opettajan tulee valita palautemoodi. Tutustu vaihtoehtoihin ja valitse kerralla haluamasi tapa. Jälkikäteen tehdyt muutokset eivät tule voimaan.

### Vaihtoehdot:

#### Palaute tentin lopuksi (*Deferred feedback*)

- Opiskelijan on vastattava kaikkiin tentin kysymyksiin ja sitten lähetettävä tentti arvioitavaksi, jotta hänen tenttisuorituksensa arvioidaan ja hän saa palautetta suorituksestaan.
- Tämä on oletusvalinta kaikissa tenteissä, ellei opettaja itse muuta asetusta.
- Opiskelijalle kannattaa korostaa, että painaa *Lähetä arvioitavaksi* -painiketta tentin lopussa. Tentti pitää siis lopettaa erillisellä painikkeella, muuten se jää keskeneräiseksi.

#### Välitön palaute (*Immediate feedback*)

- Opiskelija voi jo tenttiä tehdessään palauttaa vastauksen kerrallaan painamalla kysymyksen yhteydessä näkyvää *Lukitsen vastaukseni* -painiketta, jolloin vastaus arvioidaan ja opiskelija saa siitä välittömästi palautteen. Opiskelija ei voi enää tämän jälkeen muuttaa vastaustaan.
- Jos opiskelija kuitenkin siirtyy tentissä eteenpäin painamatta *Lukitsen vastaukseni* -painikkeita, hän voi muuttaa kaikkia vastauksiaan siihen asti kunnes palauttaa koko tentin. Tällöin hän näkee palautteet vasta tentin lopetettuaan kuten *Palaute tentin lopuksi* -valinnan ollessa valittuna.

#### Interaktiivinen, monta suorituskertaa (*Interactive with multiple tries*)

- Kuten *Välitön palaute* -vaihtoehdossa, opiskelija voi tenttiä tehdessään palauttaa vastauksen kerrallaan arvioitavaksi painamalla kysymyksen yhteydessä näkyvää *Lukitsen vastaukseni* -painiketta.

- Jos opiskelija kuitenkin siirtyy tentissä eteenpäin painamatta *Lukitsen vastaukseni* -painikkeita, hän voi muuttaa kaikkia vastauksiaan siihen asti kunnes palauttaa koko tentin. Tällöin hän näkee palautteet vasta tentin lopetettuaan.
- Tämä palautemoodi toimii silloin, kun kysymysten (monivalinta, lyhytvastaus, numeerinen kysymys, laskutehtävä, yhdistämistehtävä, aukkotehtävä) yhteydessä kysymyksen asetuksiin on tallennettu yksi tai useampi vihje, joka/jotka näytetään opiskelijalle hänen vastattuaan kysymykseen väärin tai osittain oikein. Tällöin opiskelija näkee *Lukitsen vastaukseni* -painiketta painettuaan kysymykseen liittyvän vihjetekstin ja voi *Yritä uudelleen* -painikkeella vastata kysymykseen uudelleen. Vihjeet näytetään yksi kerrallaan siinä järjestyksessä kuin ne on kysymyksen asetuksiin tallennettu.
- Annettujen vihjeiden lukumäärä vaikuttaa siihen, montako kertaa opiskelija voi yrittää vastata uudelleen ennen kuin *Yritä uudelleen* -painike poistuu – jos on annettu yksi vihje, opiskelija voi yrittää uudelleen vain kerran, jos kaksi vihjettä, opiskelija voi yrittää uudelleen kaksi kertaa jne.
- Vääristä vastauksista vähennetään kuitenkin pisteitä.
- Palautemoodin toimiminen edellyttää siis, että kysymysten yhteyteen on tallennettu vähintään yksi vihjeteksti. Jos vihjetekstiä ei ole, *Yritä uudelleen* -painiketta ei tule näkyviin eikä opiskelija pysty vastaamaan kysymykseen uudelleen.

#### Mukautuva tentti ja kysymykset (*Adaptive mode*)

- Opiskelija saa yrittää vastata kysymykseen useamman kerran ennen seuraavaan kysymykseen siirtymistä. Vastattuaan kysymykseen opiskelija voi kokeilla *Lukitsen vastaukseni* -painiketta painamalla, oliko vastaus oikein. Jos vastaus oli väärin tai osittain oikein, opiskelija voi yrittää vastata kysymykseen uudestaan.
- Vääristä vastauksista vähennetään kuitenkin pisteitä.
- Erona Välitön palaute -moodiin on siis se, että opiskelija voi vielä muuttaa vastaustaan *Lukitsen vastaukseni* -painiketta painettuaan, joskin pistemäärä laskee.

Mukautuvat kysymykset ilman pistevähennyksiä (*Adaptive mode – no penalties*)

- Toimii kuten Mukautuva tentti ja kysymykset, mutta sillä erotuksella, että opiskelijalta ei vähennetä pisteitä, vaikka hän kokeilisi oikeaa vastausta useaan kertaan. Opiskelija saa siis kysymyksestä täydet pisteet, jos lopulta löytää oikean vastauksen.

Näytä palaute tentin lopuksi, pyydä osaamisvarmuuden arviointi (*Deferred feedback with CBM*) (Certainty-based marking)

- Vastatessaan kysymykseen opiskelija arvioi samalla, miten varma hän on siitä että hänen vastauksensa on oikein.
- Opiskelijalta kysytään tenttikysymyksen yhteydessä: Kuinka varma olet?
- Vastausvaihtoehdot: Ei kovin (alle 67 %), Kohtalaisen (yli 67 %) ja Todella (yli 80 %).
- Arvioinnissa huomioidaan se, miten varma opiskelija on oikeasta vastauksesta. Esim. jos opiskelija vastaa täysin oikein mutta on valinnut varmuusvaihtoehdoksi kohtalaisen, häneltä vähennetään pisteitä (jos kysymyksen maksimipistemäärä on 1,00, opiskelija saa 0,67), koska hän on ollut epävarma vastauksensa oikeellisuudesta. Jos opiskelija vastaa väärin, mutta on ollut todella varma että vastaus olisi oikein, häneltä vähennetään -2,00 pistettä tuloksesta, joka muuten olisi ollut 0,00.
- Opiskelija näkee tulokset vasta sen jälkeen, kun on vastannut kaikkiin kysymyksiin ja lopettanut tentin.
- Jos opiskelija ei valitse mitään varmuusvaihtoehtoa vaan pelkästään vastaa tentin kysymyksiin ja palauttaa tentin, häneltä vähennetään pisteitä pienimmän varmuusvaihtoehdon mukaan siitä riippumatta, miten hän on vastannut kysymyksiin. (Opiskelijalle ilmoitetaan: "Et valinnut varmuutta. Oletetaan: Ei kovin (alle 67 %)" ja pisteitä vähennetään sen mukaisesti.)

Palaute tentin aikana, pyydä osaamisvarmuuden arviointi (*Immediate feedback with CBM*) (Certainty-based marking)

- Vastatessaan kysymykseen opiskelija arvioi samalla, miten varma hän on siitä, että hänen vastauksensa on oikein.

- Opiskelijalta kysytään tenttikysymyksen yhteydessä: Kuinka varma olet?
- Vastausvaihtoehdot: Ei kovin (alle 67 %), Kohtalaisen (yli 67 %) ja Todella (yli 80 %).
- Arvioinnissa huomioidaan se, miten varma opiskelija on oikeasta vastauksesta. Esim. jos opiskelija vastaa täysin oikein mutta on valinnut varmuusvaihtoehdoksi kohtalaisen, häneltä vähennetään pisteitä (jos kysymyksen maksimipistemäärä on 1,00, opiskelija saa 0,67), koska hän on ollut epävarma vastauksensa oikeellisuudesta. Jos opiskelija vastaa väärin, mutta on ollut todella varma että vastaus olisi oikein, häneltä vähennetään -2,00 pistettä tuloksesta, joka muuten olisi ollut 0,00.
- Opiskelija näkee tuloksen kysymys kerrallaan heti vastattuaan kysymykseen ja painettuaan *Lukitsen vastaukseni* -painiketta. Opiskelija ei voi enää tämän jälkeen muuttaa vastaustaan.
- Jos opiskelija painaa *Lukitsen vastaukseni* -painiketta valitsematta varmuutta, häntä pyydetään valitsemaan varmuus. Ellei opiskelija tästä huolimatta valitse varmuutta, häneltä vähennetään pisteitä pienimmän varmuusvaihtoehdon mukaan siitä riippumatta, miten hän on vastannut kysymyksiin.