

Wiskunde digitaal toetsen: kan/mag dat?

Steffen Posthuma, Harry Aarts

24 juni 2016

We maken in onze cursussen Calculus en Lineaire Algebra volop gebruik van de elektronische leeromgeving MyLabsPlus (MLP) die door Pearson wordt geleverd bij het boek van Thomas en Lay (Homework, Diagnostische toetsen)

Wat zijn de mogelijkheden om MLP te gebruiken bij de eindtoetsen?

- Het digitale toetsen is een integratie van de huidige toetsen met de digitale leeromgeving
- Het toetsen wordt digitaal afgenomen op de leeromgeving
- Schriftelijke werk wordt beoordeeld en resultaten vergeleken met scores in MLP

- Math D1 (differentiaal- en integraalrekening functies van 2 of meer variabelen)
- Opgaven uit MyLabsPlus (MLP)
- Alleen voor Electrical Engineering
- Studenten werken de opgaven schriftelijk uit en voeren daarna de antwoorden in in MLP
- Schriftelijke werk wordt beoordeeld en resultaten vergeleken met scores in MLP

- Kan er met MLP veilig worden getoetst (fraude, hacken)
Bring your own device?
- Kan wiskunde op een verantwoorde manier digitaal worden getoetst?

Wiskunde digitaal toetsen: kan/mag dat?

Wiskunde digitaal toetsen: kan/mag dat?

Wiskunde digitaal toetsen: kan/mag dat?
correct en overzichtelijk kunnen opschrijven?

Wiskunde digitaal toetsen: kan/mag dat?

- Klein rekenfoutje → antwoord fout.
Dus geen afhankelijkheid in opgaven
Rekenwerk eenvoudig houden
- Hoe moeten complexe opgaven worden getoetst?
- Hoe wordt getoetst of studenten een redenering/berekening correct en overzichtelijk kunnen opschrijven?