

Evaluatierapport MOD6 Project

Productontwerpen en Module 6

201400149

dr. ir. H.A. Visser

71% geslaagd na eerste poging

De evaluatiecommissie heeft project Productontwerpen en Module 6 via een e-mailenquête geëvalueerd. De enquête is naar 140 studenten verstuurd, hiervan zijn er 24 teruggekomen. Dit is een respons van 17%.

Module 6

De module krijgt als cijfer een 2,8 wat niet voldoende is voor een bachelor periode. Er wordt vooral veel geklaagd over de wisselende hoge studiedruk en dan voornamelijk de studiedruk voor de kerstvakantie. Hier hadden studenten naar hun mening veel colleges en tentamens. De inlever- en tentamenmomenten scoren dan ook een 2,3.

Project Productontwerpen

Het project krijgt als cijfer een 3,2 wat voldoende is voor een bachelor project. De organisatie van het project scoort hoge cijfers net als de afstemming met het moduleonderdeel Verwerking en Eigenschappen van Kunststoffen met een 3,9. De afstemming met de andere drie moduleonderdelen, Oppervlaktetechnologie en Materialen, Math C2 en Elasticiteitstheorie scoren allemaal laag met cijfers rond de 2,4. Studenten vinden het leerzaam om in een multidisciplinair team te werken, dit scoort een 3,5. Wel scoort de samenwerking met Industrieel Ontwerpen (3,5) hoger dan de samenwerking met Technische Bedrijfskunde studenten (2,7). De beoordeling/toetsing scoort aan de lage kant met een 2,5. Vooral het cijfer voor 'Het was duidelijk waarop ik beoordeeld zou worden' zorgt voor dit lage cijfer met een 2,2.

Over de structuur van het project wordt veel geklaagd in de enquêtes. Veel studenten geven aan dat er een scheiding ontstond tussen de Werktuigbouwkundestudenten en de studenten van andere studies. Dit omdat Industrieel Ontwerpen en Technische Bedrijfskunde samen aan het verslag werkten en Werktuigbouwkunde hun eigen deel had, de specialisaties. Ook was er veel vrijheid in het begin van de module wat ervoor zorgde dat het onduidelijk was wat er gedaan kon/moest worden.

De specialisaties scoren over het algemeen erg goed met een 4,0 voor relevantie en inhoud en een 3,9 voor de practica. De practica specialisatie Ontwerpen in Kunststoffen scoort wel een stuk onder gemiddeld met een 2,8.

Dit zijn de meest opvallende conclusies die uit de resultaten van de enquête getrokken kunnen worden. Voor de interpretatie van de feiten is gebruik gemaakt van het commentaar dat studenten bij de vragen gaven. Een snel overzicht van de beoordeling is weergegeven in de grafiek aan het einde van dit rapport.

Aanbevelingen van vorige evaluatie

Er is geen ouder rapport gevonden van dit project. Het is dus niet mogelijk om de aanbevelingen van de vorige evaluatie te noemen.

Aanbevelingen van de commissie

Uit de resultaten blijkt dat er mogelijkheden tot verbetering van de periode en het project zijn. Hieronder volgen enkele aanbevelingen die volgens de commissie in dit geval tot verbetering zouden leiden.

Periode 6:

- Verander de planning zodat de studiedruk wat meer verdeeld wordt.

Project 6:

- Verander de indeling van het project voor Werktuigbouwkunde; de aansluiting met de twee andere studies is nu niet goed, wat veel studenten aangeven jammer te vinden. Het concept van een multidisciplinaire groep krijgt veel waardering, maar de uitvoering minder.
- Probeer meer aansluiting te creëren met andere moduleonderdelen; drie moduleonderdelen scoren onvoldoende wat betreft de aansluiting tot het project, mocht dit verbeterd kunnen worden dan kan dit positieve gevolgen hebben voor de hele module.
- Verbeter de practica van de specialisatie Ontwerpen in Kunststoffen; dit scoort ook niet voldoende en aangezien de practica een groot deel van de specialisatie waren, is het goed om dit te verbeteren.

Overzichtsgrafiek:

- De cijfers zijn gegeven in een 5-punts Likert-schaal gegeven. Als het gemiddelde cijfer lager is dan een 3, dan is het project onvoldoende.
- De staven geven het cijfer aan, de dunne lijntjes geven de afstand van één maal de standaarddeviatie als maat voor de spreiding.

Uitleg cijfers toetsingscriteria

Onderstaande cijfers zijn bepaald uit de grafiek op de laatste pagina van dit document. De cijfers zijn op de volgende manier berekend:

Cijfers toetsingscriteria project

- Het cijfer bij 'Gevoelscijfer' volgt uit het cijfer bij 'Gegeven cijfer project'.
- Het cijfer 'Studeerbaarheid' volgt uit het gemiddelde van de cijfers bij 'Onderwerp uitdagend' en 'Geschikt groepswork'.
- Het cijfer bij 'Relevantie' volgt uit het cijfer bij 'Project relevant voor de opleiding'.
- Het cijfer 'Begeleiding/coördinatie' volgt uit het gemiddelde van de cijfers bij 'Begeleiding tutor', 'Coördinatie project goed' en 'Duidelijk waar terecht vaktechnische vragen'.
- Het cijfer bij 'Toetsing' volgt uit het gemiddelde van de cijfers bij 'Duidelijk waarop beoordeeld' en 'Eens met gegeven cijfers'.
- Het cijfer 'Gemiddeld cijfer' volgt uit het gemiddelde van alle gegeven cijfers.

Cijfers toetsingscriteria kwartiel

- Het cijfer bij 'Totaal cijfer' volgt uit het cijfer bij 'Gegeven cijfer periode'.
- Het cijfer bij 'Kwaliteit moduleonderdelen' volgt uit het gemiddelde van de vragen over de kwaliteit van de andere moduleonderdelen.

Cijfers toetsingscriteria project	
Gevoelscijfer	2,6
Studeerbaarheid	3,1
Relevantie	3,6
Coördinatie/begeleiding	3,1
Toetsing	2,5
Gemiddeld cijfer	3,2

Cijfers toetsingscriteria periode	
Totaalcijfer	2,8
Kwaliteit moduleonderdelen	3,3

