

# Evaluatierapport Project A en Periode 1.1

## 2010/2011

De evaluatiecommissie heeft Project A en periode 1.1 via een e-mailenquête geëvalueerd. De enquête is naar 87 studenten verstuurd, hiervan zijn er 23 teruggekomen. Dit is een respons van 27%.

### **Periode 1.1**

Periode 1.1 wordt voldoende beoordeeld met een 7,0. De best beoordeelde vakken zijn Calculus 1 en Werktuigbouwkundig Tekenen, met beide een 7,5. De twee andere vakken, BEAM A en Productiesystemen scoren respectievelijk een 5,3 en een 5,5. Vooral BEAM A is opvallend, want dit werd de laatste keer nog beoordeeld met een 6,4

### **Project A**

Project A is beoordeeld met een 7,4 en scoort dus een ruime voldoende. Alle onderdelen behalve "Onderwerp Interessant" scoort een voldoende. "Onderwerp Interessant" scoort een 5,4 en dit is opvallend want dit cijfer ligt normaal veel hoger. Het project werd echter wel relevant bevonden voor de opleiding (8,0) en de begeleiding van de tutor was ook zeer goed (8,6).

Dit zijn de meest opvallende conclusies die uit de evaluatie getrokken kunnen worden. Voor de interpretatie van de feiten is gebruik gemaakt van het commentaar dat studenten bij de vragen gaven. Voor een snel overzicht van de beoordeling wordt verwezen naar de grafiek aan het einde van dit document.

## **Aanbevelingen van de commissie**

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

### **Periode 1.1:**

- Pas het dictaat en de oefententamens van BEAM A beter aan zodat het beter bij het tentamen past. Respondenten gaven aan dat dit niet altijd het geval was. Wel dient hier in het achterhoofd te worden gehouden dat er voor het eerst dit jaar MATLAB behandeld word, en dat het wellicht hier mee te maken heeft.
- Verbeter de colleges van Productiesystemen 1. Respondenten gaven aan dat ze hun stof thuis efficiënter en beter behandelen dan in de colleges gebeurd.

### **Project A:**

- Laat het onderwerp beter aansluiten bij werktuigbouwkunde. Veel respondenten gaven aan dat ze verbaasd waren over het onderwerp van Project A, en dat ze het niet bij de studie vonden passen.

## Opvallende feiten

Periode 1.1:

- Bij Productiesystemen 1 en BEAM A is de standaarddeviatie het grootst. Productiesystemen 1 varieert tussen de 7 en de 4, terwijl BEAM A varieert tussen 4,1 en een 6,5.

Project A:

- 35% van de respondenten geeft aan dat de studielast gedurende de periode sterk wisselend was. Slechts 25% vond de studielast gelijkmatig verdeeld. Desondanks vindt 75% de tijd die voor het project stond voldoende.

## Overzichtsgrafiek

- De meeste cijfers zijn gegeven op een schaal van 1-5 en vervolgens omgerekend naar een 2-10 schaal door met 2 te vermenigvuldigen. De "probleemgrens" wordt dus bij een 6,0 gelegd.
- De staven geven het cijfer aan, de dunne lijntjes geven de afstand van één maal de standaarddeviatie als maat voor de spreiding.

Cijfers toetsingscriteria project	
Totaal cijfer	7,4
Studeerbaarheid	7,0
Relevantie	8,0
Begeleiding/coördinatie	8,7
Beoordeling	8,5

Oranje	Totaal cijfer Trimester
Donkerblauw	Trimester algemeen
Lichtblauw	Project algemeen
Paars	Organisatie
Blauw	Afstemming vakken

Cijfers toetsingscriteria periode	
Totaal cijfer	7,0
Kwaliteit vakken	6,5

## Uitleg cijfers toetsingscriteria

Bovenstaande 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 'Totaal cijfer' 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 'Beoordeling' volgt uit het gemiddelde van de cijfers bij 'Duidelijk wat meetelde eindbeoordeling' en 'Eens mate spreiding cijfers'.

### Cijfers toetsingscriteria kwartiel

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

