

Afstudeerproject Bachelor Informatica

Coördinatoren:

Dr. Florian Speelman

Dr. Chrysa Papagianni



Afstudeerproject BSc Informatica

Gedurende ~12 weken:

- Zelfstandig werken aan een onderzoeksproject
- 2. Regelmatig overleg met je begeleider
- 3. Vijf plenaire bijeenkomsten
- 4. Scriptie schrijven
- 5. Eindpresentatie voorbereiden en oefenen

Voltijd! Onderschat dit niet!!

(18EC × 28uur/EC)/12 weken = 42 uur/week "Het doel van het afstudeerproject is dat de student laat zien zelfstandig een onderzoeksproject uit te kunnen voeren en zodoende (basale) onderzoekservaring opdoet."

1. Zelfstandig werken aan een onderzoeksproject

- 55% van het eindcijfer
- Onder begeleiding van een docent/onderzoeker
- Fasen:
 - 1. Literatuurstudie
 - 2. Ontwerp
 - 3. Implementatie
 - 4. Experimenten
 - 5. Documenteren: scriptie

- <u>Jij</u> bent procesbeheerder
- Praat met anderen over je project; zet je gedachten op een rij
- Hou een logboek bij!
 - Beschrijf elke dag wat je gedaan/bedacht hebt,
 ook de triviale, voor de hand liggende dingen
- Toegang tot wetenschappelijke publicaties: <u>UvAVPN</u>

2. Regelmatig overleg met je begeleider

- O.h.a. wekelijks 1 uur
- Vragen aan / bijsturing van je begeleider
- Tussenversies scriptie bespreken

- <u>Jij</u> bent procesbeheerder
- Wees proactief! Gebruik de overlegtijd nuttig: bereid voor!
 - Wat heb je gedaan sinds de vorige keer?
 - Welke vragen heb je?
 - Wat ga je tot de volgende keer doen?

3. Bijeenkomsten

- 1 keer per week op maandag, 2 uur
- Aanwezigheid van iedereen gewenst!
- Voortgangspresentaties van jou en je medestudenten
 - Elke presentatie krijgt een korte beoordeling (niet voor cijfer)
 - Van coordinator + drie medestudenten
 - Formaat: 10 minuten + 5 minuten
 - Engels- of Nederlandstalig naar keus
 (Engelstalig heeft de voorkeur bij Chrysa)
 - ledereen presenteert een keer! (Schema volgt.)
- 2. Mogelijkheid tot vragen

- Leer van je medestudenten
- Tips van en voor medestudenten
- Stel actief vragen

4. Scriptie schrijven

- 30% van het eindcijfer
 - Moet voldoende zijn om eindpresentatie te mogen houden
 - Twee beoordelaars: begeleider en tweede lezer
 - Honours: derde beoordelaar
- Academisch document op bachelorniveau
- Onberispelijke spelling, grammatica en punctuatie
- Tussenversies bespreken met begeleider
- Taal:
 - Honours: verplicht Engels
 - Anders: Nederlands of Engels
 - In overleg met begeleider

- Begin op tijd!
 - Onvoldoende scriptie betekent: onvoldoende voor afstuderen
 - Let wel: logboek ≠ scriptie!
- Schrijf elke dag een half uur
- Lees een goed boek; dat helpt straks bij het schrijven van de scriptie
- Zie <u>UvA scriptiedatabase</u> voor voorbeelden van scripties uit voorgaande jaren

5. Eindpresentatie

- (Planning: binnenkort)
- 15% van het eindcijfer
- Alleen als scriptie voldoende
- Voor begeleider, tweede lezer, examinator, medestudenten, familie en vrienden
- 15min + 5min ondervraging
- Beraad
- Eindcijfer

Tips:

 Gebruik de feedback op presentaties tijdens de plenaire bijeenkomsten

Eindcijfer

- 55% uitvoering (bepaald door begeleider)
- 30% scriptie (begeleider + tweede/derde lezer)
- 15% eindpresentatie: (begeleider + tweede/derde lezer + voorzitter)

Op te leveren tussenproducten

Zie deadlines op Canvas

- 1. Projectplan (deadline: komende vrijdag!)
- 2. Eerste draft van de scriptie
- 3. "Go"/"No-go" versie van de scriptie
- 4. Eindversie + delta van de scriptie

Wat nu?

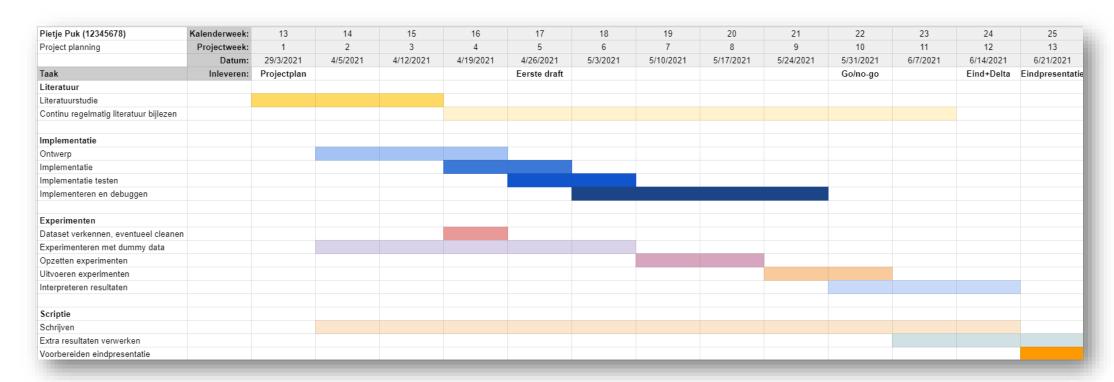
- 1. Heeft iedereen een afspraak met de begeleider?
 - Bespreek: wat is er nodig voor de opdracht?
 - Wat moet je lezen?
 - Wat heb je nodig?
 - Hoe ga je te werk?
 - Hoe vaak en waar spreek je af voor overleg?
 - W.v.t.t.k.
- 2. Projectplan maken
 - Zie handleiding: "Een projectplan is een heldere uitwerking van de afstudeeropdracht en beschrijft het plan van aanpak van het hele afstudeerproject"
 - Inleveren op Canvas: zie deadline
 - Moet zijn goedgekeurd door je begeleider!

Projectplan: onderzoeksvraag

- Niet per se "ja of nee"
- Denk na over hoe je doel bereikt kan worden. Als je een implementatie gaat uitvoeren, bijvoorbeeld:
 Wat is de hoofd-uitdaging van deze implementatie?
 Hoe kan ... efficient opgelost worden?
 Hoe nauwkeurig kan ... gesimuleerd worden?
- Wees voorzichtig met je vraag formuleren, bijvoorbeeld bij de vraag:
 "Hoe ziet een implementatie van een website eruit die een gebruiksvriendelijke omgeving geeft die ..."
 Dan wil je in principe ook testen of die website echt gebruiksvriendelijk is,
 dat kan veel tijd kosten.

Projectplan: planning

- Belangrijk onderdeel van een projectplan
- Voorbeeld:



Projectplan: beoordeling

- Na het inleveren krijgt iedereen drie projectplannen toegestuurd, en een boordelingsformulier
- Doel: inzicht in hoe je medestudenten het aanpakken
- Niet voor een cijfer / updates a.d.h.v. commentaar hoeven niet ingeleverd te worden
 - Maar houd wel rekening met de gegeven tips!
 Het projectplan is uiteindelijk voor het succes van je eigen project.

Tips

- Gaat het mis? Laat het weten!
- Voer experimenten parallel uit aan implementatie
- Plan B als data niet beschikbaar komt
- Wees flexibel: pas onderzoeksvraag aan als het teveel blijkt te zijn (in samenspraak met begeleider)
- Veelgemaakte fout: niet genoeg tijd uitgetrokken voor scriptie, reken minstens een maand
- Veelgemaakte fout: verbergen als het niet goed loopt