



Richtlijnen Voorbereiding Bachelorproef computerwetenschappen Academiejaar 2014-2015

Zoals beschreven in de algemene omschrijving van de voorbereiding bachelorproef hoort deze voorbereiding van academische aard te zijn en een werkomvang van 150 à 180 uur te omvatten.

De eindevaluatie van dit vak bestaat uit

- Een wetenschappelijke paper (overzichtspaper) (deadline 16/2/2015)
- Een mondelinge verdediging (begin maart)

Dit document beschrijft de algemene regels waaraan de wetenschappelijke paper moet voldoen. De concrete opmaak en stylefile mag vrij gekozen worden.

Titelblad:

- *Informatieve titel:* Neem niet gewoon de titel van de bachelorproef over, tenzij deze het bredere onderzoeksveld beschrijft
- *Je naam:* Naam + rolnummer
- *Promotor en begeleider:* Geef aan wie de promotor is van de bachelorproef en met welke begeleider(s) je contact hebt gehad.

Abstract:

Beschrijf in 1-2 paragrafen waar de wetenschappelijke paper inhoudelijk over gaat. Wat zal de lezer voorgeschoteld krijgen en wat is de boodschap die jullie wensen over te brengen. Dit is dus geen inhoudstafel, maar een kort overzicht.

Introductie

Beschrijf de inhoud van de paper, waarom dit een interessant onderzoeksdomein is en welke specifieke technieken/methoden jullie zullen beschrijven en waarvoor deze gebruikt kunnen worden.

Probleemafbakening & overzicht (± 18blz):

Deze sectie jullie onderwerp beschrijven en hoe jullie voorbereiding kadert binnen het bredere onderzoeksveld:

- *Beschrijving:* Jullie beschrijven het onderzoeksdomein waarin jullie voorbereiding kadert. Deze beschrijving moet begrijpbaar zijn voor een niet-expert met een achtergrond in computerwetenschappen.
- *Kadering:* Naast een uitgebreide beschrijving dienen jullie ook dit onderzoeksdomein te kaderen binnen de bredere onderzoeksvelden. Beschrijf hiervoor het doel van de technieken/methoden die jullie omvat, eventuele alternatieve methoden, waarom jullie je concentreren op deze methode, ...
Indien jullie onderwerp bvb. over garbage collection gaat moet beschreven worden of er alternatieve methoden zijn, waarom jullie gebruik maken van deze methoden, in welke (familie/soort) talen wordt deze gebruikt en waarom in deze, Uit deze sectie moet kunnen afgeleid worden dat jullie weten waar jullie onderzoeksdomein zich bevindt binnen de computerwetenschappen.

Deze twee delen horen niet als afzonderlijke secties in jullie paper te worden opgenomen maar mogen in elkaar verweven zijn. Een kritische vergelijking/discussie van verschillende technieken hoort ook in deze sectie thuis.

Conclusie

Geef kort enkele conclusies die kunnen gemaakt worden uit voorgaande overzicht. Techniek A is beter dan techniek B omdat ...

Beschrijving bachelorproef (max 1blz):

Deze sectie beschrijft het onderwerp van jullie bachelorproef in functie van bovenstaande beschrijving van jullie onderzoeksdomein. De bedoeling is dat jullie de bachelorproef kunnen kaderen binnen dit onderzoeksdomein en dat het uit deze bladzijde duidelijk is dat jullie weten wat de verschillende stappen en complexiteiten zijn voor het succesvol afwerken van de bachelorproef.

Referentielijst:

Maak hier het onderscheid tussen de referenties die jullie van jullie promotor/begeleider opgelegd hebben gekregen en extra referenties die jullie zelf opgezocht hebben.

Niet-inhoudelijke eisen:

- Verzorgde opmaak & referentielijst
- Max 20 blz.
- Handtekening van jullie begeleider
- De paper wordt geschreven in het Engels of in het Nederlands. De taal kiezen jullie zelf. Jullie begeleider kan jullie niet verplichten van deze in één, dan wel een andere taal te schrijven.