

Opdracht NPGE Onderzoekstechnieken

Uitschrijven bachelorproefvoorstel

Anita Bernard, Jens Buysse, Bert Van Vreckem
Hogeschool Gent
Bedrijf en Organisatie
2015-2016

1 Abstract

Zoals beschreven in de studiefiche van het opleidingsonderdeel Onderzoekstechnieken, wordt 30 % van de evaluatie gehaald uit een niet-periodegebonden evaluatie. Voor deze niet-periodegebonden evaluatie maak je twee (groeps)werken i.v.m. onderzoek. Dit document bevat de richtlijnen en suggesties voor de opdracht 'Uitschrijven bachelorproefvoorstel'.

2 Introductie

Als je de studiefiche van het opleidingsonderdeel Bachelorproef ¹ van de opleiding toegepaste informatica leest, dan kan je lezen dat de doelstelling is:

'Aantonen dat je in staat bent een "klant"(in de eigen organisatie of extern) advies te geven over het in een bedrijfscontext toepassen van een nieuwe ICT-technologie, of over de keuze tussen verschillende nieuwe ICT-producten. Daarom moet je in staat zijn op een methodologisch correcte en objectieve manier relevante informatie te verzamelen, zowel in de literatuur als bij belanghebbenden, en die informatie te structureren en te analyseren, een proof-of-concept uit te werken en daarover te rapporteren tegenover publiek dat niet noodzakelijk technisch aangelegd is.'

Waar het op neerkomt is dat we verwachten dat een bachelor toegepaste informatica in staat is zich in te werken in een domein waar zij/hij nog niet noodzakelijk al expert in is en met de verzamelde informatie een oplossing uit te werken voor een concreet probleem uit het werkveld. We beogen geen academisch wetenschappelijke studie maar wel een toegepast onderzoek met voldoende technische diepgang dat een meerwaarde biedt in het gekozen vakgebied.

¹Zie <http://ects.hogent.be>

3 Hoe ga je te werk?

Je opdracht zal bestaan uit verschillende fasen:

- Bepalen onderzoeksdomein
 - Baken je interessedomein af: niet te uitgebreid!
 - Ga op zoek naar standaardwerken (bib, internet, ...): via uitgebreid onderzoek kom je sowieso uiteindelijk telkens dezelfde werken tegen.
 - Spoor professionele, wetenschappelijke vakconferenties over het domein op: raadpleeg hiervan de abstracts, papers,
 - Interview experts, volg hen op Twitter,
- Literatuurstudie
 - Bestudeer kritisch de gevonden literatuur.
 - Houd de referenties op een correcte manier bij door middel van een tool (vb. Mendeley, Jabref, ...) of gebruik bibtex, een pakket om literatuurlijsten aan te leggen en te gebruiken binnen L^AT_EX-documenten.
- Vastleggen onderzoeksvraag en formulering doelstelling(en).
 - Distilleer je onderzoeksvraag: deze moet voldoende relevant zijn (aantonen waarom nuttig, voor wie zinvol, ...).
 - Baken de scope zorgvuldig af: doelgroep, niet te uitgebreid (haalbaarheid in beperkte tijd en met beperkte middelen).
 - Formuleer op helder wijze de probleemstelling en de context.
 - Formuleer een **concrete** doelstelling: maw uitgedrukt in cijfers, voorzie een grafiek om doelstelling te illustreren.
- Uitschrijven bachelorproefvoorstel volgens sjabloon (zie bijlage).

4 Modaliteiten

- Je maakt je verslag in L^AT_EX.
- Voor de referenties in je bachelorproefvoorstel gebruik je de APA stijl.
- Voor het afbakenen van je onderzoeksdomein en het bepalen van je onderzoeksvraag ga je in gesprek met medestudenten die werken in dezelfde cluster (thematiek).
 - Mogelijke clusters
 - * Programmeren
 - Web
 - Mobile
 - * Mainframe

- * Systeembeheer
- * Security
- * Netwerken
- * e-business
- * Optimalisaties
- * Multimedia
- * Databanken
- * Softwareontwikkelingstechnieken
- * Andere

- Per cluster zullen groepjes van 4, max. 6 studenten gevormd worden (Chamilo: cursusgroepen). Er vinden twee feedbacksessies plaats waarin iedereen aan iedereen van de groep zijn onderzoeksdomein en –vraag voorstelt en bespreekt. De eerste sessie vindt plaats tijdens een werkcollege in de klas, de tweede sessie organiseert elke groep zelf buiten de lesuren. Van beide sessies wordt een verslag opgesteld met minimaal de namen van de deelnemers, de besproken thema's en de belangrijkste input van de deelnemers (maximaal 1A4-pagina). Dit document laad je op in Chamilo bij Opdrachten. Om de presentaties in de groep te faciliteren kan gebruik gemaakt worden van Iginite.
- Zowel het verslag van de feedbacksessie als de individuele bachelorproefvoorstellen worden opgeladen in Chamilo. Er wordt ook gevraagd een papieren versie in te dienen. De modaliteiten hiertoe komen later nog op Chamilo.
- Plagiaat of zaken overnemen van anderen worden gezien als fraude en worden gesanctioneerd conform de artikels uit de OER en de FOER.
- Datum voor indienen is **woensdag 20 april 2016 12.00u**. Het niet naleven van deze deadline resulteert in een 0 voor dit onderdeel. Je mag uiteraard je dossier ook vroeger opladen.

5 Evaluatie

Deze NPGE wordt geëvalueerd op 15 punten. Volgende onderdelen zullen hierbij beoordeeld worden:

- Verslag eerste feedbacksessie
- Verslag tweede feedbacksessie
- Ingediend en opgeladen bachelorproefvoorstel

6 Bijlage

Sjabloon bachelorproefvoorstel