



Bachelorproef computerwetenschappen **Academiejaar 2013-2014**

Inhoud

De invulling van een bachelorproef gebeurt in samenspraak met een lid van het ZAP, die optreedt als de promotor van de Bachelorproef.

De Bachelorproef bevat:

- ofwel een significante programmeercomponent. Dit omvat een requirements analyse, een design, implementatie en testen.
- ofwel een experimentele studie van een onderwerp. Hierbij is een analyse volgens de academisch aanvaarde normen noodzakelijk. Deze normen zullen door de promotor aangewezen worden.
- ofwel een andere wetenschappelijk onderbouwde probleemstelling.

In elk geval moet het werk equivalent zijn aan 6SP.

Bachelorproefvoorstellen dragen een kenmerk dat aangeeft of een voorbereiding bachelorproef al dan niet mogelijk is.

Stappen uitgevoerd door coördinatoren en promotoren vooraleer de studenten een keuze kunnen maken:

- Voorstellen worden door de promotoren opgestuurd naar de coördinatoren van het vak volgens een gecommuniceerde template. Deze voorstellen worden verzameld op de Pointcarré pagina van het vak in een directory DINF. Studenten kunnen ook zelf een onderwerp kiezen indien dit gesteund wordt door het promotorschap van een lid van het ZAP.

Stappen uitgevoerd door de studenten:

- keuze maken van het specifieke onderwerp alsook de algemene begeleider/promotor voor het project;

- afspraken maken met de promotor betreffende volgende elementen: doelstellingen vastleggen, tijdslijn, omkadering en wanneer relevant de experimentele benodigdheden en infrastructuur;
- inwerken in het gekozen thema door middel van literatuur en/of het aanleren van specifieke methoden en technieken. Hiervoor KAN het vak Voorbereiding Bachelorproef gebruikt worden.
- opstellen van een onderzoeksprogramma alsook het uitvoeren van dit onderzoek;
- tot conclusies komen met betrekking tot de doelstellingen, inclusief de wetenschappelijke argumentatie;
- mondelinge en schriftelijke presentatie, zie evaluatie verder.

Belangrijke data

- Doorsturen voorstellen naar de coördinatoren (bachelorproef@dinf.vub.ac.be) ten laatste op vrijdag 3 oktober (online op 6 oktober).
- Keuze promotor en onderwerp
 - Deadline: maandag 13 oktober 2014
 - Indienen via email naar algemeen emailadres van de coördinatoren en formulier ondertekend door promotor in postbus aan AI-lab
- Eindrapport (alle studenten)
 - Deadline: maandag 1 juni 2015 (1^e zittijd), maandag 10 augustus 2015 (2^e zittijd)
- Verdediging (alle studenten)
 - Tijdens examenperiode

Evaluatie verworven competenties

Volgende eigenschappen zullen geëvalueerd worden:

- **Bachelorthesis:** structuur, literatuurstudie, onderzoeksmethodologie, volledigheid van het onderzoek, bibliografie, opmaak, taal
- **Mondelinge presentatie:** opbouw, taal, houding, presentatiestijl, verdediging op vragen
- **Algemeen:** Inzet, kritische houding