

Reglement Bachelorproef

Bachelor 3, Wiskunde en Data Science, VUB

Academiejaar 2020/2021

- De bachelorproef Wiskunde en Data Science bestaat uit twee bachelorprojecten, van elk 3 SP. In principe wordt 1 project per semester gemaakt.
- Een student mag 1 van zijn projecten vervangen door een onderwijsstage. Een onderwijsstage bestaat naast het begeleiden van 12 uur WPO bij een bachelorvak van de vakgroep WIDS ook uit het ontwikkelen van nieuwe oefeningen. De exacte invulling van het woord 'begeleiden' en de periode waarin de stage gebeurt zijn te overleggen met de titularis van het vak in kwestie. Op de mondelinge verdediging zal de student verslag uitbrengen over zijn onderwijservaring en zijn nieuwe oefeningen voorstellen. De nieuwe oefeningen worden met oplossingen uitgeschreven in een LaTeX document.

- FORMULIER:

<https://we.vub.ac.be/sites/default/files/files/BA%20formulier.pdf>

Zorgvuldig invullen, laten ondertekenen door promotor en afgeven op secretariaat van de vakgroep WIDS (lokaal G.6.315) of doorsturen per email.

- DEADLINES 2020-2021:
 - 1ste project: formulier afgeven tegen 19/10/2020 om 12u00; verdedigen op vrijdag 29/01/2020
 - 2de project: formulier afgeven tegen 26/2/2021 om 12u00; verdedigen op vrijdag 25/06/2021.
- Een PDF file van de BA-proef moet minstens 48 uur voor de verdediging ge-upload worden naar de ownCloud folder van de vakgroep Wiskunde en Data Science.

- Een afdruk op papier van het project moet ten laatste op de dag van de projectverdediging in het bezit zijn van de voorzitter van de examencommissie Tetyana Kadankova (lokaal G.6.316).
- Er wordt gebruik gemaakt van het beoordelingsformulier. Luik 1 (evaluatie van het schriftelijk verslag) wordt door de promotor bepaald. Luik 2 (evaluatie van de mondelinge presentatie) wordt ingevuld na de verdediging samen met de aanwezige (Z)AP leden. De schalen die bij een luik vermeld staan dienen enkel om een richting/hulp te geven bij het bepalen van het totale cijfer voor dit luik. Het totale cijfer dat een beoordelaar geeft voor een luik is dus geen gewogen gemiddelde van deelscores. Dit cijfer moet steeds gemotiveerd worden. Een cijfer van 0–9 (onvoldoende) of 18–20 (excellent) op een luik moet steeds omstandig gemotiveerd worden.
- Puntenverdeling: 80% op het schriftelijk verslag (luik 1 van het beoordelingsformulier) en 20% op mondelinge presentatie (luik 2 van het beoordelingsformulier).
- In geval van een onderwijsstage is de puntenverdeling: 20% op de mondelinge presentatie, 20% op de oefeningenbegeleiding, 60% op de inhoud van het schriftelijk document (dit bevat ook het nieuw ontwikkelde cursusmateriaal).
Er wordt ook gebruik gemaakt van het beoordelingsformulier. Luik 1 (evaluatie van het schriftelijk verslag) en Luik 3 (evaluatie van de oefeningenbegeleiding) worden door de promotor bepaald. Luik 2 (evaluatie van de mondelinge presentatie) wordt ingevuld na de verdediging samen met de aanwezige (Z)AP leden. De schalen die bij een luik vermeld staan dienen enkel om een richting/hulp te geven bij het bepalen van het totale cijfer voor dit luik. Het totale cijfer dat een beoordelaar geeft voor een luik is dus geen gewogen gemiddelde van deelscores. Dit cijfer moet steeds gemotiveerd worden. Een cijfer van 0–9 (onvoldoende) of 18–20 (excellent) op een luik moet steeds omstandig gemotiveerd worden.
- Een blanco versie van het beoordelingsformulier kan bekomen worden op het secretariaat van de vakgroep Wiskunde en Data Science.
- Een student kan niet slagen voor een project indien zijn mondelinge presentatie onvoldoende blijkt. Een project kan niet verdedigd worden zonder dat eerst een papieren versie werd afgegeven en een PDF versie beschikbaar is op de departementele ownCloud. Het is deze laatste versie die gekwoteerd wordt.
- De mondelinge presentatie duurt 15 minuten, gevolgd door 5-10 minuten vragen.

- Alle lesgevers van de opleiding Wiskunde Data Science worden geacht de verdedigingen bij te wonen. Het publiek wordt aangespoord om vragen te stellen. Van de BA-studenten die zelf een BA-proef verdedigen wordt verwacht dat zij elk minstens 1 vraag stellen. Minstens 2 AP leden buiten de promotor moeten ook een vraag stellen.
- Zowel in de geschreven tekst als tijdens de verdediging (gedurende 2 minuten) wordt verwacht dat de student het proces uitlegt dat hij gevolgd heeft om zijn BA-proef te volbrengen.
- Het secretariaat stelt een uurrooster voor verdedigingen op aan de hand van de ingediende formulieren. Wie niet deelneemt moet tijdig verwittigen (per e-mail aan secretariaatWIDS@vub.be EN tetyana.kadankova@vub.be).
- Een project stelt 3 studiepunten voor. De tekst mag niet langer dan 25 bladzijden (A4) zijn. De referenties en bijlagen tellen niet mee. Wie meer dan 25 bladzijden indient, wordt niet toegelaten tot de verdediging.
- Wat betreft projectvoorstellen wordt er een infosessie georganiseerd (de eerste week van oktober) waarbij de proffen hun voorstellen beschrijven.
- Vragen of opmerkingen: tetyana.kadankova@vub.be