

Methodiek (I630061)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 3.0

Studietijd 90 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)	Nederlands	Kortrijk	hoorcollege	0.0u
			zelfstandig werk	0.0u
			werkcollege	0.0u

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Rousseau, Diederik	LA24	Verantwoordelijk lesgever
--------------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

	stptn	aanbodsessie
Schakelprogramma tot Master of Science in de bio-industriële wetenschappen: circulaire bioprocestechnologie	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

technieken voor literatuurontsluiting, literatuurstudie, referentiestijlen, wetenschappelijke schrijfstijl, onderzoeksplan, presentatietechnieken, wetenschappelijke integriteit

Situering

Dit opleidingsonderdeel dient als voorbereiding op de masterproef, en leert een aantal essentiële technieken aan rond het opzoeken, analyseren en verwerken, en presenteren (zowel schriftelijk als mondeling) van wetenschappelijke literatuur. We besteden ook aandacht aan het plannen van wetenschappelijk onderzoek, en wetenschappelijke integriteit.

Inhoud

1. Literatuurontsluiting en het gebruik van Mendeley, met een afsluitende opdracht (correcte literatuurlijst opstellen)
2. Theorie rond wetenschappelijk schrijven & werkcolleges met opdrachten om dit in te oefenen, o.a. schrijven van een abstract, optimaliseren van een materiaal en methoden sectie, opmaken van figuren en tabellen, ...
3. Wetenschappelijke integriteit: verschil ethics & integrity, ALLEA code, fraude, betrouwbaarheid van wetenschappelijke literatuur, UGent ethische normen + discussie in groepjes (The Dilemma Game)
4. Opmaak onderzoeksplan: algemene en specifieke doelstellingen, hypotheses, werkpakketten, planning (Gantt chart), ...
5. Presentatietechnieken
6. Literatuurstudie & opmaak onderzoeksplan, te kiezen uit een lijst van aangeboden onderwerpen

Begincompetenties

Eindcompetenties van een professionele bachelor die aanleunt bij de opleidingen Ba en Ma of Science in de Circulaire Bioprocestechnologie.

Eindcompetenties

- 1 Zelfstandig relevante wetenschappelijke en technische informatie verzamelen en verwerken
- 2 Inzicht in organisatie van de uitvoering, planning en taakverdeling van een onderzoeksproject

- 3 Wetenschappelijke literatuur kritisch benaderen en verwerken
- 4 Schriftelijk rapporteren van wetenschappelijke en technische informatie
- 5 Presenteren, verdedigen en kaderen van onderzoeksresultaten aan experts

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Werkcollege, Hoorcollege, Zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcolleges om theoretische concepten te introduceren

Werkcolleges om de concepten in te oefenen

Zelfstandig werk: aantal kleine opdrachten in te dienen na de werkcolleges + literatuurstudie/onderzoeksplan

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Compendium Methodiek - Literatuurstudie

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Aantal pagina's : 20

Beschikbaar op Ufora : Ja

Online beschikbaar : Nee

Beschikbaar in de bibliotheek : Nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Bijkomende info: Verdere instructies over het schrijven van de literatuurstudie

Type: Slides

Naam: Slides theoretische achtergrond

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Aantal slides : 150

Beschikbaar op Ufora : Ja

Online beschikbaar : Nee

Beschikbaar in de bibliotheek : Nee

Referenties

<https://www.galileo.fbw.ugent.be/?lang=en>

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Extra uitleg mogelijk op aanvraag. Tussentijdse feedback op oefeningen en literatuurstudie.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Presentatie, Werkstuk

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Presentatie, Werkstuk

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Participatie, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Tussentijdse opdrachten (oefeningen bij de theorielessen) worden gescoord.

Het finale product (literatuurstudie en onderzoeksplan) wordt beoordeeld op basis van progressie tijdens het jaar, het geschreven werk zelf, en de presentatie en verdediging ervan.

Eindscoreberekening

20% op tussentijdse opdrachten (referentielijst, abstract, M&M herschrijven, ...)

(door verantwoordelijk lesgever)(a)

80% op literatuurstudie + onderzoeksplan

- 20% op basis van tussentijdse feedback en inzet tijdens het proces (door promotor)(b)
- 30% op finaal product (wetenschappelijke waarde en correct toepassen van de principes van het wetenschappelijk schrijven) (door promotor en leescommissaris)(c)
- 30% op presentatie (= 10%) en verdediging (= 20%) (door promotor, leescommissaris en verantwoordelijk lesgever)(d)

Om te kunnen slagen voor het opleidingsonderdeel moet minstens 8/20 behaald worden voor de vier hoger vermelde onderdelen a-d. Is aan deze voorwaarde niet voldaan dan wordt er afgeweken van het berekende cijfer indien dit 10 of meer is, en haalt de student een 9.