



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

Studiepunten 21.0 Studietijd 630 u Contacturen 210.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2019-2020

A (jaar) Nederlands masterproef 210.0 u

Lesgevers in academiejaar 2019-2020

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2019-2020	stptn	aanbodssessie
Master of Science in de industriële wetenschappen: biochemie	21	A
Master of Science in de industriële wetenschappen: chemie	21	A
Master of Science in de industriële wetenschappen: milieukunde	21	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Masterproef

Situering

De masterproef is een onderdeel van het master curriculum waarin de student een analytisch en/of zelfstandig probleemoplossend vermogen ontwikkelt op academisch niveau. Bij de realisatie ervan wordt aandacht geschonken aan de probleemstelling, de aanpak en de informatieverwerking door de student. Op het einde levert de student een scriptie af die de algemeen-kritische ingesteldheid of de onderzoeksgesteldheid weerspiegelt.

Inhoud

Begincompetenties

De student dient alle competenties van de Bachelor in de industriële wetenschappen chemie of milieukunde behaald te hebben.

Eindcompetenties

- 1 Het vaststellen van een afgebakend onderzoeksprobleem
- 2 Het formuleren van heldere onderzoeksvragen
- 3 Het opzetten van een geschikte methodiek
- 4 Het uitvoeren van een kritische literatuurstudie
- 5 Het nauwgezet verzamelen van gegevens (bestaande en/of bekomen via eigen labo- en/of veldwerk en/of enquêtes)
- 6 Het correct verwerken van gegevens
- 7 Het kritisch analyseren van gegevens
- 8 Het bondig synthetiseren
- 9 Het opstellen van een einddocument als eindterm van wetenschappelijk rapporteren
- 10 Het blijk geven van de nodige zelfstandigheid, motivatie, inzet en initiatief voor behalen van de eindtermen 1-9
- 11 Het helder mondeling presenteren van de bevindingen
- 12 Het wetenschappelijk gefundeerd argumenteren tijdens de discussie

Creditcontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via creditcontract gevolgd worden

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Masterproef

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Het onderwerp van de masterproef wordt aangebracht en geformuleerd door ofwel de onderzoeksgroepen van de vakgroep(en) vanuit eigen onderzoeksprojecten, de industrie en of onderzoeksinstellingen of de student zelf, na goedkeuring.

Leermateriaal

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

De student heeft een promotor en eventueel een copromotor.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Werkstuk, verslag

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Werkstuk, verslag

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Participatie, gedragsevaluatie op de werkvloer, verslag

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Omvang van de masterproeftekst: streven naar 60 blz / 20.000 woorden (voor deel vanaf inleiding tot en met referenties).

Timing mondeling examen:

- maximaal 15 minuten presentatie
- 20 minuten interactieve discussie: geen vraagstelling door promotor(en)
- 10 minuten deliberatie + feedback

Eindscoreberekening

15% promotor + tutor: competenties 1-5: op basis van praktisch werk

15% promotor + tutor: competenties 6-9: op basis van schriftelijk werk

10% promotor + tutor: competentie 10

20% Leescommissarissen (rekenkundig gemiddelde scores): competenties 6-9: op basis van schriftelijk werk

40% promotor(en), de leescommissarissen, de voorzitter en secretaris (gezamenlijke score): competenties 11-12

100% totaal, om te zetten na deliberatie naar een geheel getal op 20