



Minor Onderzoeksmenor Circulaire Chemie

Wil jij meehelpen aan het oplossen van actuele vraagstukken binnen de chemie? Wil je leren hoe je een chemisch onderzoek opzet en je creativiteit inbrengen in een écht, zinvol onderzoeksproject? Kies dan de Onderzoeksmenor Circulaire Chemie!

Deze minor is gericht op studenten van de opleiding Chemie die zich willen verdiepen in duurzaam chemisch onderzoek. Je werkt in projectvorm aan een actueel onderwerp dat aangedragen is door bedrijven en instellingen uit de regio. Met jouw onderzoek draag je bij aan het opzetten of optimaliseren van biobased en circulaire syntheses, of analysemethodes van een biobased grondstof of product. In overleg met de opdrachtgever bepaal je een onderzoeksstrategie, waarna je aan de slag gaat onder begeleiding van een docent-onderzoeker die jou zowel inhoudelijk als procesmatig coacht. Ook worden er vanuit de deelnemende bedrijven en instellingen (gast)lezingen en excursies georganiseerd.

Over de minor

Periode:	Februari - Juli
EC:	30
Voertaal:	Nederlands
Voor wie:	Studenten Chemie
Vorm:	Voltijd
Aanmelden:	4 weken voor aanvang van het blok

De theorievakken van deze minor draaien om het thema duurzaamheid, in de vorm van biobased en circulaire chemie. Je verdiept je in Projectmanagement, Organische Chemie en kiest twee vakken uit Chemometrie, Katalyse of Polymeerchemie. In overleg is het mogelijk om te kiezen voor vakken uit andere minoren binnen ILST. Verder scherp je jouw onderzoeksvaardigheden aan door het uitvoeren van een literatuurstudie over een actueel onderwerp uit het vakgebied.

share your talent. move the world.



Vakken

Blok 1: Analyse en Methodeontwikkeling

- Organische Chemie 4 (3 EC)
- Praktijkopdracht (7 EC)
- Literatuurstudie (4 EC)

Blok 2: Onderzoek en Optimalisatie

- Chemometrie 2* (3 EC)
- Katalyse* (3 EC)
- Polymeerchemie 2* (3 EC)
- Praktijkopdracht (7 EC)
- Projectmanagement (1 EC)
- SLB (1 EC)

*je kiest twee van deze drie vakken

Wat leer je

- Uitvoeren van praktijkgericht onderzoek op een duurzaam thema in de chemie
- Projectmanagement
- Toepassen van geavanceerde analyse- en syntheses technieken voor een wezenlijke bijdrage aan het onderzoek van bedrijven en instellingen in dit vakgebied

Toelatingseisen

Studenten van de opleiding Chemie hebben toegang tot deze minor als ze:

- 60 EC uit de propedeuse hebben behaald
- De practicumopdrachten uit thema 1 t/m 8 hebben gehaald

share your talent. move the world.