Vak: Organische chemie 3 — credits: 5

Vakcode	CHVH25ORGCHEMIE3
Naam	Organische chemie 3
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	-
Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training
Toetsen	Organische chemie 3 - Theorie - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum Organische chemie 3 Practicum - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- Je kunt diverse reacties naar en met alcoholen, ethers, epoxides, amines en sulfides herkennen en toepassen, inclusief de mechanismen van deze reacties.
- Je kunt diverse reacties aan a-koolstofatomen van carbonylverbindingen herkennen en toepassen, inclusief de mechanismen van deze reacties.
- Je kunt diverse reacties aan benzeen, gesubstitueerde benzenen en heterocyclische verbindingen herkennen en toepassen, inclusief de mechanismen van deze reacties.
- Je voert een meerdaags synthese-experiment uit op een zelfstandige, efficiënte, duurzame, veilige en verantwoorde wijze, je rapporteert de resultaten d.m.v. een logboek of presentatie volgens de geldende richtlijnen.

DAS competenties

Competentie	**Niveau (I-IV)**
Onderzoeken	III
Experimenteren	III
Ontwikkelen	
Beheren	
Adviseren	
Instrueren | Begeleiden | Doceren | Coachen	
Leidinggeven | Managen	
Zelfsturing	I

Inhoud

Het theoriedeel van deze module omvat vier hoofdstukken uit het “Organic Chemistry” boek van Bruice. De opzet is vergelijkbaar met eerdere Organische Chemie modules (zie Afhankelijkheden, *vide infra*). Er worden reacties behandeld aan een grote variëteit aan verbindingen. In het praktijkonderdeel ligt een focus op duurzame chemie, onder andere door gebruik van katalysatoren of schone(re) oplosmiddelen.

Opgenomen in opleiding(en)

Chemie

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.