

Bijlagen bacheloropleiding Scheikunde

Bijlage I Eindtermen van de bacheloropleiding (artikel 1.3)

De eindtermen van de bacheloropleiding zijn vastgelegd in de notitie 'Eindtermen bacheloropleidingen Scheikunde en Scheikundige Technologie 2009'.

Bijlage II Doorstroommasteropleidingen (artikel 1.5)

De bacheloropleiding geeft recht op onvoorwaardelijke toegang tot de volgende masteropleidingen van de Rijksuniversiteit Groningen:

- Chemistry
- Educatie en Communicatie in de Wiskunde en Natuurwetenschappen
- Energy and Environmental Sciences

Bijlage III Majoren en minoren van de opleiding (artikel 2.1, lid 2)

1) De opleiding omvat de major Scheikunde

2) De opleiding omvat een minor die gekozen kan worden uit:

a) universiteitsbrede verbredende minoren

b) faculteits brede verbredende minoren

- Biomedische Technologie
- Biomedische Wetenschappen en Gedrag & Neurowetenschappen
- Ecologie, Evolutie en Marine Biologie
- Farmaceutische Wetenschappen
- Educatie
- Kunstmatige Intelligentie en Cognitiewetenschap
- Informatica
- Moleculaire Levenswetenschappen
- Wetenschap in Actie

c) verdiepende minor

- Science for Scientists

d) vrije minor, op basis van een individueel door de examencommissie goedgekeurd pakket

Bijlage IV Studieonderdelen van de propedeutische fase (artikelen 3.1.1, 3.2 en 3.4)

studieonderdeel	ECTS	vorm van de tentaminering	practicum
Basisvaardigheden Wiskunde	1	computertoets	
Calculus 1	4	schriftelijk tentamen	
Thermodynamica	4	schriftelijk tentamen	
Project	3	logboek, onderzoeksvoorstel, poster, artikel	
Oriëntatie Natuurkunde / Oriëntatie Sterrenkunde / Oriëntatie Wiskunde Oriëntatie Scheikunde	3	vakafhankelijk	
Lineaire Algebra 1	5	schriftelijk tentamen	x
Mechanica / Moleculaire Mechanica	5	schriftelijk tentamen, practicumbeoordeling	x
Moleculen	5	schriftelijk tentamen, practicumbeoordeling	x
Organische Chemie 1	5	schriftelijk tentamen	
Analyse 1	5	schriftelijk tentamen, computeropdracht	x
Practicum Synthese en Analyse 1	5	opdrachten, practicumbeoordeling, verslag	x
Biochemie	5	schriftelijk tentamen, practicumbeoordeling	x
Kinetiek	5	schriftelijk tentamen, practicumbeoordeling	x

Practicum Biochemie	5	practicumbeoordeling	x
---------------------	---	----------------------	---

Bijlage V Studieonderdelen van de post-propedeutische fase (artikelen 4.1, 4.2, 5.4)

studieonderdeel	ECTS	vorm van de tentaminering	practicum
Kwantumchemie	5	schriftelijk tentamen, practicumbeoordeling	x
Inleiding Proces- en Producttechnologie	5	schriftelijk tentamen, practicumbeoordeling, verslag, deelname aan excursie	x
Analyse 2	5	schriftelijk tentamen	x
Organische Chemie 2	5	schriftelijk tentamen	
Anorganische Chemie	5	schriftelijk tentamen	
Practicum Synthese 2	5	practicumbeoordeling, verslagen	x
Toegepaste Thermodynamica	5	schriftelijk tentamen	
Macromoleculaire Chemie	5	schriftelijk tentamen, tussentoetsen, presentatie	
Wetenschap, Ethiek, Technologie en Maatschappij	5	schriftelijk tentamen, functioneren, essay, presentatie	
Practicum Macromoleculaire Chemie	5	practicumbeoordeling, verslagen	x
Molecular Design	5	schriftelijk tentamen, practicumbeoordeling, verslag	x
Fysische Eigenschappen van Materialen	5	schriftelijk tentamen	
Minor	30	afhankelijk van de gekozen minor	
Twee vakken, te kiezen uit: <ul style="list-style-type: none"> o Fysisch Organische Chemie o Materials Design: theoretical methods o Trends in Polymer Chemistry o Biokatalyse en Membraanenzymologie (theoretisch gedeelte) 	10	<ul style="list-style-type: none"> o schriftelijk tentamen o schriftelijk tentamen, practicumbeoordeling, verslag o schriftelijk tentamen o schriftelijk tentamen 	
Een practicum, aansluitend bij keuzevak te kiezen uit: <ul style="list-style-type: none"> o Practicum Synthese en Reactiviteit o Materials Design: Experiment o Polymeerpracticum 2 o Biokatalyse en Membraanenzymologie (praktisch gedeelte) 	5	<ul style="list-style-type: none"> o practicumbeoordeling, verslagen o practicumbeoordeling, verslagen o practicumbeoordeling, verslagen o practicumbeoordeling, verslagen 	x
Bacheloronderzoek	15	functioneren, presentatie, verslag	x

Onverminderd hetgeen bepaald is in artikel 4 van deze regeling kan aan de tentamens van de studieonderdelen worden deelgenomen door studenten die voor de opleiding zijn ingeschreven.