

**STUDIEPLAN BACHELOR FUTURE PLANET STUDIES
&
MAJOR DUURZAME CHEMIE
START SEPTEMBER 2015**

Let op: Het volgen van het Bèta-profiel is een ingangseis voor deze major.

Let op: Je moet Natuurkunde en Wiskunde B op vwo-eindexamenniveau gedaan hebben om met deze major te mogen starten.

Let op: Het vak Food Production, dat normaal in semester 1 van jaar 2 valt, worden nu in jaar 3 gevolgd

Let op: De FPS profielvakken World Ecosystems en Digital Earth I (jaar 2, blok 2 en 3) komen bij deze major te vervallen

Major Duurzame Chemie	
FPS vakken	87 EC
Duurzame Chemievakken	93 EC
Keuzeruimte	0 EC
Totaal aantal EC	180 EC

EERSTE JAAR

Semester 1	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1 & 2	FPS Toekomstige Uitdagingen, Innovatieve Oplossingen	6 EC
Blok 1 & 2	FPS Toekomstperspectief voor de Aarde	6 EC
Blok 1	FPS Klimaatverandering & Zeespiegelstijging	6 EC
Blok 3	FPS Energie transities	6 EC
Blok 2	Profielvak: FPS Analyse IPCC rapport	6 EC
	Totaal EC behaald	30 EC
Semester 2	Vaknaam	Aantal EC
Blok 4 en 5	FPS Kwaliteit van Leven	6 EC
Blok 4	FPS Verzamelen, Visualiseren Analyseren	6 EC
Blok 4	FPS Virtual Globe	3 EC
Blok 5	FPS Wetenschapsfilosofie en Visieontwikkeling	3 EC
Blok 6	FPS Duurzame Dynamiek	6 EC
Blok 5	Profielvak: FPS Natuurrampen & Toekomstbedreigingen	6 EC
	Totaal EC behaald	30 EC

TWEEDE JAAR

Semester 3	Vaknaam	Aantal EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1	Bouwstenen van de Chemie	6 EC
Blok 1	Aansluitmodule Wiskunde en Natuurkunde	3 EC
Blok 1 en 2	Practicum Molecuul en Leven	6 EC
Blok 2	Chemische reactiviteit en biomoleculen	6 EC
Blok 2 en 3	Wiskunde en Natuurkunde voor Chemici 1	6 EC
Blok 3	Chemie: energie en dynamica	3 EC
	Totaal EC behaald	30 EC
Semester 4	Vaknaam	Aantal EC
Blok 4	FPS Water Quality	6 EC
Blok 5	Profielvak: FPS Water Management	6 EC
Blok 6	FPS Research Proposal (ingangseis voor Interdisciplinary Project)	3 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 4	Analytische chemie en spectroscopie	6 EC
Blok 5	Organische chemie en Structuuropheldering	6 EC
Blok 6	Practicum duurzame chemie	3 EC
	Totaal EC behaald	30 EC

DERDE JAAR

Semester 5	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1	FPS Food Production	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1	Quantumchemie	6 EC
Blok 2	Anorganische Chemie	6 EC
Blok 2	Thermodynamica	6 EC
Blok 3	Project Scheikunde 1	6 EC
	Totaal EC behaald	30 EC
Semester 6	Vaknaam	Aantal EC
Blok 4 & 5	FPS Interdisciplinary Project	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 4	Katalyse óf Analytische chemie en bioanalyse óf Analytische en milieuchemie (keuze)	6 EC
Blok 5 & 6	Bachelorproject Scheikunde	18 EC
	Totaal EC behaald	30 EC