

Alle jaren

Jaar 1

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Basis Chemie <ul style="list-style-type: none"> Automatisering & kalibratie Basispraktijk chemie Rekenen, wiskunde en statistiek Basiskennis chemie en natuurkunde 	Synthese & Analyse <ul style="list-style-type: none"> Algemene scheidingsmethode 1 Synthese & analyse project Rekenen, wiskunde en statistiek Evenwichten & buffers Organische synthese theorie 	Waterkwaliteit <ul style="list-style-type: none"> Basis wateranalyse Waterkwaliteit project Rekenen, wiskunde en statistiek Electrochemie Spectroscopie 	Chemie van het leven <ul style="list-style-type: none"> Organische synthese praktijk Productfabricage Levenscyclusanalyse Bio-organische chemie Organische synthese theorie

Studievaardigheden

- Onderzoeksvaardigheden en taal
- Basiseis Veiligheid
- Studieloopbaanbegeleiding propedeuse

Jaar 2

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Oriëntatie op de specialisatie I <ul style="list-style-type: none"> Analytische chemie praktijk Organische synthese praktijk Rekenen, wiskunde en statistiek Organische synthese theorie Molecuulspectroscopie Scheidingsmethoden en Vloeistofchromatografie 	Oriëntatie op de specialisatie II <ul style="list-style-type: none"> Analytische chemie praktijk Organische synthese praktijk Rekenen, wiskunde en statistiek Organische synthese theorie Atoombouw, structuur en binding Scheidingsmethoden en Vloeistofchromatografie 	Specialisatie Analytische Chemie I <ul style="list-style-type: none"> Praktijk analytische chemie I of Specialisatie Organische Chemie I <ul style="list-style-type: none"> Praktijk Organische chemie I Fysische chemie I en wiskunde Organische synthese theorie Atoomspectrometrie & Röntgenanalyse 	Specialisatie Analytische Chemie I <ul style="list-style-type: none"> Praktijk analytische chemie II of Specialisatie Organische Chemie I <ul style="list-style-type: none"> Praktijk Organische chemie II Design of experiments Bio-organische chemie Structuur activiteit relatie Fysische chemie II

Studievaardigheden

- Studieloopbaanbegeleiding 2

Jaar 3

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Specialisatie Analytische Chemie II <ul style="list-style-type: none"> Project analytische chemie I Rekenen, wiskunde en statistiek Toegepaste scheidingsmethoden Materiaalkunde 	OF Specialisatie Organische Chemie II <ul style="list-style-type: none"> Complexe reacties Hedendaagse organische chemie Polymeerchemie Structuurbepaling 	Specialisatie Analytische Chemie II <ul style="list-style-type: none"> Project analytische chemie II Structuurbepaling Massaspectrometrie 	OF Specialisatie Organische Chemie II <ul style="list-style-type: none"> Project organische chemie Bio-organische chemie Coördinatie en organometaalchemie

Studievaardigheden

- Studieloopbaanbegeleiding 3

Minoren

- Stageminor
- Individuele minor
- Metabolomics (periode 1,2,3)

Vrije keuze ruimte (binnen minorruimte)

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Biofarmaceutisch onderzoek Kwaliteit, Arbo en Milieu Programmeren | <ul style="list-style-type: none"> Metabolomics analytical Technology Retrosynthese entotaal synthese Databases | <ul style="list-style-type: none"> Klimaatchemie Metabolomics data analysis Scientific English | <ul style="list-style-type: none"> Klimaatchemie Modelleren in de chemie Zon en Energie |
|---|--|---|--|

Jaar 4

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Stage Analytische Chemie		Afstudeeropdracht Analytische Chemie	
of		Afstudeeropdracht Organische Chemie	
Stage Organische Chemie			

Studievaardigheden

- Studieloopbaanbegeleiding 4