

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 • Basis 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 	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 • 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 • Differentiaal rekenen • Organische synthese theorie • Atoomspectrometrie & Röntgenanalyse • Fysische chemie I 	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 	Specialisatie Analytische Chemie II <ul style="list-style-type: none"> • Project analytische chemie II • Structuurbepaling • Massaspectrometrie 	Minor <ul style="list-style-type: none"> • Biofarmaceutisch Onderzoek • Milieuchemie • Metabolomics • Stageminor • Laboratoriummanagement en kwaliteitszorg • Science of cooking • Individuele minor 	
of Specialisatie Organische Chemie II <ul style="list-style-type: none"> • Complexe reacties • Hedendaagse organische chemie • Polymeerchemie • Structuurbepaling 	of Specialisatie Organische Chemie II <ul style="list-style-type: none"> • Project organische chemie • Bio-organische chemie • Coördinatie en organometaalchemie 		

Studievaardigheden

- Studieloopbaanbegeleiding 3

Jaar 4

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

Studievaardigheden

- Studieloopbaanbegeleiding 4