

Chemie: onderwijs

Leerlijnen bachelor

- Een brede basis in wetenschappen in het eerste bachelorjaar
- Specialisatie in de verschillende chemie-disciplines in de daaropvolgende jaren
- Voortdurende aandacht voor modelleren en simuleren via concrete toepassingen in de gespecialiseerde chemievakken
- Opleiding tot zelfstandig onderzoek via leerlijn experimenteren
- Ontwikkeling ondernemende houding via maatschappelijk project

Programmeren	Wiskunde basisconcepten	Mechanica	Algemene chemie	Chemische structuren	Labo chemie	Chemie en samenleving
Wiskunde Gevorderde technieken	Golven en optica	Biochemie structuren				

Statistiek	Elektromagnetisme	Chemische thermodynamica	Kwantum chemie	Anal chemie	Org Reactiviteit 1	Labo chemie	Ondernemen met chemie
Chemische binding	Anal methoden 1	Anorg chemie	Structuur analyse	Org Reactiviteit 2			

Elektrochemie, kinetiek	Anal methoden 2	Anal methoden 3	Materiaal chemie	Org synthese	Polymeer chemie	Biochemie	Labo chemie
Minor Onderzoek en ontwikkeling optie a				Bachelorproject			
Minor Onderzoek en ontwikkeling optie b				Industriële stage			
Minor Wetenschappelijke verbreding				Bachelorproject			
Minor onderwijs				Bachelorproject			
Minor internationalisering				Bachelorproject			

Algemene chemie	Analytische chemie	Anorganische structuren
Wiskunde en natuurkunde	Chemie en samenleving	Biochemie
Modelleren en simuleren	Experimenteren	Ondernemen
Fysische chemie	Organische chemie	