

Curriculumschema Bachelor ST 2016-2017

Juli 2016

1: Chemie (201300067)	2: Procestechnologie (201600022)	3: Materiaalkunde (201300161)	4: Fysische & analytische chemie (201300162)
Jonkheijm	Benes	Koster	Gardeniers
Wiskunde: Math A, Math B1	Wiskunde: Math B2	Wiskunde: Math C1	Wiskunde: Math D1
Grondslagen vd Chemie – theorie en project - (an)organ. structuren - klassen van reacties - reactiemechanismen - polymeren (synthese) - project	Thermodynamica - fasen,toestanden - hoofdwetten - kringlopen - Maxwell relaties Procestechnologie – theorie en project	Materiaalkunde – theorie en project - quantumverschijn. - anorg.mat.kunde - polymeren (fysisch) - project	Evenwichten - chem. potentiaal - zuur-base - electrochemie - fasenleer
Experimenteren 1: Basisvaardigheden & synthese	Experimenteren 2: Energie& procestechnologie	Experimenteren 3: Materialen	Project/practicum Analytische Chemie

5: Industriële processen (201500098)	6: Fysisch transport (201400162)	7: Moleculen & materialen (201500099)	8a: Procesontwerp (201400164)	8b: Materials Science&Techn. (201600135)
Mul	Brilman	Verboom	Van der Ham	Houwman
Wiskunde: Math D2	FTV - stromingsleer - energietransport - stoftransport	(Bio)organische chemie – theorie en praktijk	Inl. Scheidingstechn.	Chemie en Techn. van Anorganische Materialen
Kinetiek & Katalyse			Inl. Reactorkunde (incl. procesregeling)	Chemie en Techn. van Organische Materialen
Industriële chemie & processen	Practicum FTV	Colloid- & Nanochemie – theorie en project	Project	Voortgezette Materiaalkunde
Project industriële chemie	Project Modelleren (mbv matlab)		Project Procesontwerp	Project Materials S&T
Keuzemodule: 1 uit 2				

9 Profilering 1	10 Profilering 2	11: Intro Bacheloropdracht (201500404)	12: Bacheloropdracht (201500466)
		Vreman	
Vrije keuze: HTHT-minor, aanschuifminor, Leren Lesgeven, vakken in het buitenland enz.	Vrije keuze: HTHT-minor, aanschuifminor, Leren Lesgeven, vakken in het buitenland enz.	Research/Science	Opdracht - experimenteren - verslaglegging - colloquium
		Society	
		Keuzevak: - voorbereiding studiereis - PED: Process equipment design - Biochemie	
		Voorbereiding bacheloropdracht	

