

Bachelor in de industriële wetenschappen 180 ECTS

	Opleidingsonderdeel	Semester	pre-requisite (geslaagd zijn voor)	co-requisite (ingeschreven of geslaagd zijn voor)	andere
1ste bachelor	Chemie	1			
	Basiswiskunde	1			
	Trillingen en golven	2			
	Practicum wetenschappen	1+2		'Chemie' + 'Trillingen en Golven'	
	Toegepaste Analyse	2		Basiswiskunde	
	Informatica	1			
	Elektriciteit 1	1			
	Elektriciteit 2	2		Elektriciteit 1	
	Mechanica van het punt	1			
	Mechanica van het starre lichaam	2		Mechanica van het punt	
	Basiselektronica	1			
	Materiaalkunde	2		Chemie	
	Ingenieursvaardigheden 1	1+2			
	Milieuaspecten van het ingenieursberoep	2			
2de bachelor	Organische chemie	2	Chemie		
	Moderne fysica	1	Trillingen en golven		
	Wiskunde voor signalen en systemen	1	Basiswiskunde OF toegepaste analyse		
	Statistiek	2	Basiswiskunde OF toegepaste analyse		
	CAD	1		Basiselektronica + Informatica	
	Engineering Programming	1	Informatica	Objectgeoriënteerd Programmeren	
	Elektrotechniek	2	Elektriciteit 2		
	Elektronisch ontwerpen	1	Elektriciteit 1	Basiselektronica	
	Thermodynamica	1		Basiswiskunde of Toegepaste analyse	
	Stromingsmechanica	2	Basiswiskunde OF toegepaste analyse		
	Sterkteleer	1	Mechanica van het punt + Mechanica van het starre lichaam		
	Objectgeoriënteerd Programmeren	2	Informatica		
	Ontwerpproject	1+2	Ingenieursvaardigheden 1	CAD + Elektronisch ontwerpen+ Ingenieursvaardigheden 2	
	Bedrijfsbeleid	2			
	Ingenieursvaardigheden 2	1+2			
3de bachelor					

Elektromechanica

Numerieke Technieken	1	Wiskunde voor signalen en systemen' + 'Toegepaste analyse'.		
Machine-onderdelen	1	'Sterkteleer'		
Systeemtheorie	1	'Wiskunde voor signalen en systemen'		
Regeltechniek	2		'Systeemtheorie'	
Elektrische machines	2		Elektrische energieomzetting of Elektrotechniek	
Composieten	2	'Materiaalkunde'		
Pneumatiek en hydraulica	2			
Energieconversie	1		'Thermodynamica'	
Stromingsmachines	2		'Stromingsmechanica'	
Productietechnieken	2	Materiaalkunde' + 'Sterkteleer'.		
Aerodynamica	1	Stromingsmechanica		
Inleiding luchtvaarttechnologie	2			
Mechatronica	1		Ontwerpproject	
Mechanisch ontwerpen	1			
Bachelorproef EM	\$			60 SP geslaagd zijn uit modeljaar 1 (BA1) en voor minstens 50 SP geslaagd zijn uit modeljaar 2 (BA2).
Business Management and Entrepreneurship	1			
Internationale activiteiten	1+2			
Numerieke Technieken	1	Wiskunde voor signalen en systemen' + 'Toegepaste analyse'.		
Netwerken	1		'Telecommunicatie'	
Systeemtheorie	1	'Wiskunde voor signalen en systemen'		
Regeltechniek	2		'Systeemtheorie'	
Geïntegreerde elektronische systemen	1+2	'Elektronisch ontwerpen'		
Computersystemen	1			
Telecommunicatie	1			
Gevorderde programmeersystemen	1	'Informatica'		
Smart ICT Systems	1+2		Gevorderde programmeertechnieken + Telecommunicatie.	
Databanken en webtechnologie	1		'Netwerken'	

Elektronica/ICT

	Bachelorproef ELO/ICT	1+2			voor minstens 60 SP geslaagd zijn uit modeljaar 1 (BA1) en voor minstens 50 SP geslaagd zijn uit modeljaar 2 (BA2).
	Geïntegreerd practicum ELO/ICT	1+2	Ontwerpproject	Geïnt elektron syst	reeds 60SP in traject1 verworven te hebben en 50SP in traject2
	Business Management and Entrepreneurship	1			
	Internationale activiteiten	1+2			