

Master Industriële wetenschappen: Elektromechanica 60 ECTS

	Opleidingsonderdeel	pre-requisite	Co-requisite	Andere
Duurzame energie	Piston Engines		'Energieconversie'	
	Opsporen en beheer van risico's			
	Werktuigkundige systemen			
	Vermogenselektronica	'Energieconversie'		
	Wind turbine aerodynamics and design	Stromingsmechanica	Aerodynamica	
	Hernieuwbare energietechnologie	'Thermodynamica'		
	Thermal Power Plants	'Thermodynamica'		
	PIP 10 ECTS	Ingenieursvaardigheden 2 + "Bedrijfsbeleid",+ 'Innovatie en ondernemerschap/Business Management & Entrepreneurship		
	PIP 13 ECTS	Ingenieursvaardigheden 2 + "Bedrijfsbeleid",+ 'Innovatie en ondernemerschap/Business Management & Entrepreneurship		
	Masterproef EM	Bachelorproef		
Mechatronica	Piston Engines		Energieconversie	
	Opsporen en beheer van risico's			
	Werktuigkundige systemen	Mechanica van het starre lichaam		
	Vermogenselektronica	Energieconversie		

Elektronische systemen	Elektronisch ontwerpen' + 'Mechatronica'		
Advanced Mechatronics	Elektronisch ontwerpen' + 'Machine-onderdelen'		
Industriële meetomgevingen	Mechatronica' + 'Regeltechniek'		
PIP 10 ECTS	ComIngenieursvaardighed en 2 + "Bedrijfsbeleid",+ 'Innovatie en ondernemerschap/Busine ss Management & Entrepreneurshipmunicati on Skills+ "Bedrijfsbeleid",+ 'Innovatie en ondernemerschap		
PIP 13 ECTS	Ingenieursvaardigheden 2 + "Bedrijfsbeleid",+ 'Innovatie en ondernemerschap/Busine ss Management & Entrepreneurship		
Masterproef EM	Bachelorproef		
Vervoertechnologie	Piston Engines	Energieconversie	
	Opsporen en beheer van risico's		
	Werktuigkundige systemen		
	Vermogenselektronica	Energieconversie	
	Electric and Hybrid Vehicle Traction		

Luchtvaarttechnologie

	Mechanica van het punt' + 'Mechanica van het starre lichaam'.		
Voertuigtechnologie Praktijk Voertuigtechnologie		'Voertuigtechnologie'	
PIP 10 ECTS	Ingenieursvaardigheden 2 + "Bedrijfsbeleid",+ 'Innovatie en ondernemerschap/Busine ss Management & Entrepreneurship		
PIP 13 ECTS	Ingenieursvaardigheden 2 + "Bedrijfsbeleid",+ 'Innovatie en ondernemerschap/Busine ss Management & Entrepreneurship		
Masterproef EM	Bachelorproef		
Piston Engines		Energieconversie	
Vliegtuigmotoren	'Aërodynamica'		
Aircraft Structures	'Sterkteleer'		
Aircraft Systems			
Vliegtuigprestaties- en stabiliteit	'Aerodynamica'		
Avionics			
Helicopters	'Aërodynamica'		
PIP 10 ECTS	Ingenieursvaardigheden 2 + "Bedrijfsbeleid",+ 'Innovatie en ondernemerschap/Busine ss Management & Entrepreneurship		

	Ingenieursvaardigheden 2 + "Bedrijfsbeleid",+ 'Innovatie en ondernemerschap/Busine ss Management & Entrepreneurship		
PIP 13 ECTS			
Masterproef EM	Bachelorproef		