

BACHELOR WERKTUIGBOUWKUNDE

1E STUDIEJAAR				
ECTS	SEMESTER 1A	SEMESTER 1B	SEMESTER 2A	SEMESTER 2B
1	Wiskunde 1 (Analyse, Lineaire Algebra) 6 ECTS		Wiskunde 2 (Analyse Lineaire Algebra) 6 ECTS	
2				
3				
4	Statica (+ vloeistofstatica) 6 ECTS	Sterkteleer 6 ECTS	Dynamica 6 ECTS	Thermo Fluids (+ warmtetransport) 6 ECTS
5				
6				
7	Project Technische Systemen (Conceive) 6 ECTS	Project 3D-Modelleren incl. Tools 2D/3D (Design) 6 ECTS	Integraal Ontwerp-project (Implement) 6 ECTS	Integraal Ontwerp-project + wedstrijd (Operate) 6 ECTS
8				
9				
10	Mechanica Project 6 ECTS	Ontwerpen Werktuigk. Syst. (2 ECTS)	Mech.Bew (1 ECTS)	Vaardigheden MP/SR/ACV (2,5 ECTS)
11				
12				
13	Matlab (2 ECTS)	Materiaalkunde + testen	Regeltechn (1 ECTS)	
14				
15				

2E STUDIEJAAR				
ECTS	SEMESTER 1A	SEMESTER 1B	SEMESTER 2A	SEMESTER 2B
1	Wiskunde 3 (Matlab, Differentiaalvergelijkingen) 6 ECTS		Wiskunde 4 (Analyse, Kansrekening, Statistiek) 6 ECTS	
2				
3				
4	Materiaalkunde 9 ECTS	Process & Energy & Stromingsleer 9 ECTS	Mechanica Sterkteleer 2 NLM, Dynamica 2 Advanced Engineering 9 ECTS	Regeltechniek & Signaalanalyse 9 ECTS
5				
6				
7	Mechatronica Project 6 ECTS	Project Ontwerpen/FEM/Testing 6 ECTS	Mechatronica, Maritieme Werktuigkunde & Regeltechniek 9 ECTS	Hydrostatica, Voortstuwing & Stromingsleer (Stabiliteit, Weerstand & Voortstuwing, Voortstuwingstrein) 9 ECTS
8				
9				
10	Mechanica (Sterkteleer 2, NLM en Dynamica 2) 9 ECTS	Construeren & Materiaalkunde 9 ECTS	Project Scheepsontwerp (veiligheid en duurzaamheid) 12 ECTS	
11				
12				
13	2x per jaar			
14				
15				

3E STUDIEJAAR				
ECTS	SEMESTER 1A	SEMESTER 1B	SEMESTER 2A	SEMESTER 2B
1	MINOR 30 ECTS		Keuze-module 1 KEUZE UIT: Procestechnologie Biomechanica Robotica Warmte/stofoverdracht Aandrijvingen Precision Engineering 7,5 ECTS	Bachelor Eindproject/ Ontwerpproject 15 ECTS
2				
3				
4	Keuze-module 2 KEUZE UIT: Procestechnologie Biomechanica Robotica Warmte/stofoverdracht Aandrijvingen Precision Engineering 7,5 ECTS	Ethiek en Veiligheid (2 ECTS)	Onderzoeksmethodologie (1 ECTS)	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

BACHELOR MARITIEME TECHNIEK

1E STUDIEJAAR				
ECTS	SEMESTER 1A	SEMESTER 1B	SEMESTER 2A	SEMESTER 2B
1	Wiskunde 1 (Analyse, Lineaire Algebra) 6 ECTS		Wiskunde 2 (Analyse Lineaire Algebra) 6 ECTS	
2				
3				
4	Statica (+ vloeistofstatica) 6 ECTS	Sterkteleer 6 ECTS	Dynamica 6 ECTS	Thermo Fluids (+ warmtetransport) 6 ECTS
5				
6				
7	Project Maritieme Industrie en Operaties 6 ECTS	Project Hydromechanica 6 ECTS	Project Scheepsproductie 6 ECTS	Project Scheepsconstr. 6 ECTS
8				
9				
10	Mech.Bew (1 ECTS)	Vaardigheden MP/SR/ACV (2,5 ECTS)		
11				
12				
13	Matlab (2 ECTS)	Materiaalkunde + testen (2 ECTS)	Regeltechn (1 ECTS)	
14				
15				

2E STUDIEJAAR				
ECTS	SEMESTER 1A	SEMESTER 1B	SEMESTER 2A	SEMESTER 2B
1	Wiskunde 3 (Matlab, Differentiaalvergelijkingen) 6 ECTS		Wiskunde 4 (Analyse, Kansrekening, Statistiek) 6 ECTS	
2				
3				
4	Mechanica, Maritieme Werktuigkunde & Regeltechniek 9 ECTS	Hydrostatica, Voortstuwing & Stromingsleer (Stabiliteit, Weerstand & Voortstuwing, Voortstuwingstrein) 9 ECTS	Mechanica (Sterkteleer 2, NLM en Dynamica 2) 9 ECTS	Construeren & Materiaalkunde 9 ECTS
5				
6				
7	Project Scheepsontwerp (veiligheid en duurzaamheid) 12 ECTS			
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

3E STUDIEJAAR				
ECTS	SEMESTER 1A	SEMESTER 1B	SEMESTER 2A	SEMESTER 2B
1	MINOR 30 ECTS		Scheepsbewegingen & 7,5 ECTS	Bachelor Eindproject 15 ECTS
2				
3				
4	Keuze-module KEUZE UIT: Aandrijvingen Scheepstrillingen Hydromechanica Productie Construeren en sterkte 7,5 ECTS	GEINTEGREERD ONTWERP! 15 ECTS	Ethiek en Veiligheid (1 ECTS)	Onderzoeksmethodologie (1 ECTS)
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				