

Bachelor (of science) in de Industriële Wetenschappen							
Semester 1							
	Spt	Contacturen			ZW	Totaal	ECTS Fiche
		Coll.	TB				
Reële analyse	4	36			74	110	WFS 3701
Algebraïsche structuren, informaticawerktuigen	3	18			56	80	WFS 3702
			6				
Computertekenen	5	14	34		87	135	ELM 8001
Fysica 1	5	36			81	135	WFS 3201
			18				
Chemie	5	30				135	CHM 3101
			18				
Mechanica	5	48			87	135	ELM 7701
Algemene vormgevingstechnieken	3	15	15		50	80	ELM 8101
Totaal:	30		288		435	810	

College & TB	
Lesuren (60')	
per. 1 (6 wkn)	per. 2 (6 wkn)
3	3
1	2
1	
4	4
3	3
1	2
4	1
	3
4	4
3	2
24	24

Bachelor (of science) in de Industriële Wetenschappen							
Semester 2							
	Spt	Contacturen			ZW	Totaal	ECTS Fiche
		Coll.	TB				
Lineaire algebra	3	24			56	80	WFS 3703
Aanvullingen reële analyse	4	42			68	110	WFS 3704
Fysica 2	5	24			87	135	WFS 3202
			24				
Industriële chemie	5	24			87	135	CHM 3102
			24				
Elektriciteit	5	24			87	135	ELI 7201
			24				
Taalvaardigheden	3		30		50	80	WFS 2101
Materialenleer 1	5	42	6		87	135	ELM 7901
Totaal:	30		288		522	810	

College & TB	
Lesuren (60')	
per. 1 (6 wkn)	per. 2 (6 wkn)
2	2
4	3
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	2
2	3
4	4
24	24

Bachelor (of science) in de Industriële Wetenschappen							
Semester 3							
	Spt	Contacturen			ZW	Totaal	ECTS Fiche
		Coll.	TB				
Kansrekenen en statistiek	3	15	15		50	80	WFS 3705
Elektriciteit en elektronica	5	24			87	135	ELI 7202
			24				
Informatie- en Communicatietechnologie	3	18	6		56	80	ELI 7203
Thermodynamica	4	30	12		68	110	ELM 7702
Fluidummechanica	3	18	6		56	80	ELM 7703
Sterkteleer	4	30	12		68	110	ELM 7704
Beginnelen van programmeren	5	24			87	135	WFS 3401
			24				
Wetenschappelijk project	3		30		50	80	WFS 9001
Totaal:	30		288		522	810	

College & TB	
Lesuren (60')	
per. 1 (6 wkn)	per. 2 (6 wkn)
3	2
2	2
2	2
2	2
3	4
2	2
4	3
2	2
2	2
2	3
24	24

TB = Toepassingen en begeleiding

Coll. = College

ZW = Zelfwerkzaamheid

Bachelor in de IW: Elektronica-ICT						
Semester 4	Studietijd (uren)					ECTS Fiche
	Stpt	Contacuren			Totaal	
		Coll.	TB	ZW		
Transformaties en stochastische processen	3	12	12	56	80	WFS 3706
Programmeren	3	18	6	56	80	ELI 3401
Algoritmen	3	18	6	56	80	ELI 3402
Gegevensbanken	3	18		62	80	ELI 3403
Kleine elektrische machines *	3	12	6	62	80	ELI 7204
PLC en automatisering *	3	18		38	80	ELI 7008
			24			
Analoge elektronica	3	42		38	80	ELI 7207
Analoge en digitale technieken	3	36		44	80	ELI 7266
Digitale elektronica	3	30		50	80	ELI 7208
Lab analoog en digitaal	3		36	80	80	ELI 7209
Totaal:	30		294	542	800	

College & TB	
Lestijden (60')	
per. 1 (6 wkn)	per. 2 (6 wkn)
2	2
2	2
2	2
2	1
2	1
3	
	4
5	2
	6
3	2
2	4
23	26

* Samen met Bachelor in de IW: Elektromechanica

Bachelor in de IW: Elektronica-ICT						
Semester 5	Studietijd (uren)					ECTS Fiche
	Stpt	Contacuren			Totaal	
		Coll.	TB	ZW		
Basis objectgerichte analyse en ontwerp	3	18	6	56	80	ELI 3405
Digitale integratie technieken	3	18	6	56	80	ELI 7211
Elektrische machines en sturingen *	5	30		81	135	ELI 7205
			24			
Virtuele instrumentatie	3		24	56	80	ELI 7009
Signaal- en systeemtheorie	3	12	12	56	80	ELI 7212
Regeltechniek	3	18	6	56	80	ELI 7001
Webtechnologie	3	12	12	56	80	ELI 3406
Lab elektronica	4		72	38	110	ELI 7213
RZL	3	24		56	80	WFS 1001
Totaal:	30		294	511	805	

College & TB	
Lestijden (60')	
per. 1 (6 wkn)	per. 2 (6 wkn)
2	2
2	2
3	2
0	4
	4
3	1
2	2
2	2
6	6
2	2
22	27

* Samen met Bachelor in de IW: Elektromechanica

Bachelor in de IW: Elektronica-ICT						
Semester 6	Studietijd (uren)					ECTS Fiche
	Stpt	Contacuren			Totaal	
		Coll.	TB	ZW		
Objectgerichte analyse en ontwerp	3	12	12	56	80	ELI 3407
Computernetwerken	3	24		56	80	ELI 3408
Microcontrollers en interfacing	3	18	6	56	80	ELI 7214
Embedded systeemontwerp	5	24	24	87	135	ELI 7215
Telecommunicatie en transmissielijnen	3	24	6	50	80	ELI 7216
Digitale signaalverwerking 1	3	12	12	56	80	ELI 7217
Projectlab bachelor elektronica-ICT	5		60	75	135	ELI 7210
Duurzaam ondernemen 1	5	48		87	135	WFS 4301
		18				
		30				
Totaal:	30		282	523	805	

College & TB	
Lestijden (60')	
per. 1 (6 wkn)	per. 2 (6 wkn)
2	2
2	2
2	2
4	4
3	2
2	2
5	5
2	1
2	3
24	23

TB = Toepassingen en begeleiding

Coll. = College

ZW = Zelfwerkzaamheid