

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: elektrotechniek

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 4

1 Algemene opleidingsonderdelen 96 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E019370 Robotica Tony Belpaeme -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	B:1	180
2	E022230 Antennes en propagatie Hendrik Rogier -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1	B:1	180
3	E031251 Ontwerpmethodologie voor FPGA's Dirk Stroobandt -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	B:1	180
4	E033021 Elektromagnetisch-bewust hoogfrequentontwerp Hendrik Rogier -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1	B:1	180
5	E031440 VLSI-technologie en -ontwerp Jan Doutreloigne -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	B:1	180
6	E033640 Hogesnelheidselektronica Johan Bauwelink -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1	B:2	180
7	E003600 Informatietheorie Heidi Steendam -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	6		1	A:2	180
8	E033702 Hardware-ontwerpproject Ioulia Tzouvadaki -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	B:2	180
9	E031341 Digitale bouwstenen Jan Doutreloigne -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	A:2	180
10	E030220 Geavanceerd analoog ontwerp Guy Torfs -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1		180
11	E076520 Ondernemingsrecht	3		2		90
12	E076621 Beginselen van het recht en het bouwrecht Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	3		2	A:1	90
13	E012130 Modulatie en detectie Nele Noels -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	6		2	A:1	180
14	E031420 Technologie van geïntegreerde schakelingen en microsystemen Maaikje Op de Beeck -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		2	A:1	180
15	E030900 Ontwerp van microsystemen Jan Doutreloigne -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		2	A:1	180
16	E011320 Wachtlijntheorie Joris Walraevens -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	6		2	C:1	180
17	E012420 Optische communicatiesystemen Geert Morthier -- Vakgroep Informatietechnologie	6		2	B:2	180

2 Masterproef 24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E091103 Masterproef	24		2	A:J	720

Onderwijstalen

Wanneer een cursus niet (enkel) gedoceerd wordt in de onderwijstaal van het programma, worden de werkelijk gebruikte talen aangegeven tussen haakjes na de cursusnaam, met de volgende betekenis:

bg: Bulgaars	de: Duits	es: Spaans	ja: Japans	pl: Pools	sh: Kroatisch/Servisch	zh: Chinees
cs: Tsjechisch	el: Grieks	fr: Frans	nl: Nederlands	pt: Portugees	sl: Sloveens	
da: Deens	en: Engels	it: Italiaans	no: Noors	ru: Russisch	sv: Zweeds	

Semesterinformatie

Semesters worden aangegeven door hun nummer (1 of 2); semester 3 stelt de zomerperiode voor.

Wanneer een semesternummer wordt voorafgegaan wordt door een letter, geeft dit aan dat de cursus aangeboden wordt in meerdere sessies. De letter stelt dan de betrokken sessie voor.

Wanneer een semesternummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodfrequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2025-2026	f: jaarlijks, vanaf 2026-2027	i: jaarlijks, vanaf 2027-2028
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026	g: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	j: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028
	e: driejaarlijks, vanaf 2025-2026	h: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	k: driejaarlijks, vanaf 2027-2028