

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: werktuigkunde-elektrotechniek

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 1

1 Algemene opleidingsonderdelen 66 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E048100 Stromingsmachines <i>Joris Degroote -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:1	180
2	E005220 Lineaire systemen <i>Gert De Cooman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		1	B:1	180
3	E048200 Elektrische aandrijvingen <i>Frederik De Belie -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:1	180
4	E048300 Kinematica en dynamica van mechanismen <i>Magd Abdel Wahab -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:1	180
5	E048400 Numerieke modellering en ontwerp van elektrische en mechanische systemen <i>Jolan Wauters -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:1	180
6	E048500 Thermische machines <i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:2	180
7	E048600 Trillingen en signalen <i>Mia Loccufier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:2	180
8	E048700 Elektrische energienetten en -systemen <i>Lieven Vandevelde -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:2	180
9	E048800 Constructietechnieken en technisch onderhoud <i>Wim De Waele -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:2	180
10	E048900 Multidisciplinair ontwerpen <i>Steven Lecompte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:2	180
11	E029800 Vakspecifieke onderzoeksvaardigheden <i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	(B:1) ^c	90
12	E029700 Algemene onderzoeksvaardigheden <i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	(B:1) ^c	90

2 Keuzeopleidingsonderdelen 18 studiepunten

Op te nemen: 18 studiepunten uit 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

2.1 Academisch verdiepende keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: 6 tot 12 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E032600 Geavanceerde lineaire procesregeling [en] <i>Clara Ionescu -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			(A:1) ^c	180
2	E900069 Composieten [en] <i>Wim Van Paeppegem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	6			A:1	180
3	E032610 Mechanisch materiaalgedrag: identificatie en modellering [en] <i>Patricia Verleysen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			(A:1) ^c	90
4	E032620 Tribologie: duurzaamheid, betrouwbaarheid en prestaties van machines [en] <i>Dieter Fauconnier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			(A:1) ^c	180

5	E032630	Vermoeiing en breuk van mechanische componenten en structuren [en] <i>Fuhui Shen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	(A:1) ^c	180
6	E032640	Niet-lineaire optimale schatting en controle [en] <i>Tom Lefebvre -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	(A:1) ^c	180
7	E032650	Aandrijvingen voor duurzaam transport [en] <i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	(A:1) ^c	90
8	E032660	Robotica [en] <i>Frederik Ostyn</i>	6	(A:1) ^c	180
9	E032670	Elektrificatie en hernieuwbare energie [en] <i>Jan Desmet -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	(A:1) ^c	180
10	E032680	Operationele aspecten van elektrische energienetten [en] <i>Lieven Vandevelde -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	(A:1) ^c	180
11	E032690	Dynamica van elektrische systemen [en] <i>Frederik De Belie -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	(A:1) ^c	90
12	E032710	Mechanica van werktuigkundige constructies [en] <i>Magd Abdel Wahab -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	(A:1) ^c	90
13	E032720	Thermische cycli: duurzame energieomzetting, verwarming en koeling [en] <i>Steven Lecompte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	(A:1) ^c	90
14	E032730	Tweefasige warmteoverdracht [en] <i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	(A:1) ^c	90
15	E032780	Niet-lineaire trillingscontrole [en] <i>Mia Loccuffier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	(A:1) ^c	180
16	E032700	Aandrijflijnen voor elektrische voertuigen [en] <i>Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	(A:1) ^f	180
17	E038020	Kernreactortheorie: deel 1 [en] <i>Greet Maenhout -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	A:1	90

2.2 Niet-technische keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: 6 tot 12 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E075310 Ethiek, techniek en samenleving <i>Seppe Segers -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3			A:2	90
2	C004009 Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen <i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3			B:2	90
3	E076320 De kennismaatschappij en ICT <i>Erik Mannens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3			A:2	90
4	A005646 Inleiding tot ondernemingsrecht <i>Diederik Bruloot -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i>	3			A:1	90
5	B001375 Energierecht <i>Frederik Vandendriessche -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	4			A:2	120
6	A001900 Inleiding tot de psychologie <i>Wim Notebaert -- Vakgroep Experimentele Psychologie</i>	3			A:1	90
7	H002476 Krachtige leeromgevingen <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6			A:1	180
8	H002477 De leraar in klas, school en maatschappij <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6			A:2	180
9	H002478 De leerling: ontwikkeling en motivatie <i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijke- en Sociale Psychologie</i>	6			A:1	180
10	F001020 Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:1	90
11	F001022 Durf ondernemen [en] <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
12	E076471 Durf starten [en] <i>Wouter Haerick -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3			A:2	90
13	E076951 Economie voor ingenieurs [en] <i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			A:1	180

14	F000551	Bedrijfskundige vaardigheden [en] <i>Mieke Audenaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4		C:2	120
15	E075800	Communicatie <i>Leen Pollefliet -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		A:1	90
16	E037830	Veiligheid en welzijn op het werk <i>Sofie Van Volsem -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3		A:1	90
17	D002354	Bewegen en sport: nu en later <i>Veerle Segers -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	3	UKV	A:2, B:J	90
18	H001977	Coaching en diversiteit <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>	3	UKV	A:J	90
19	A003107	Gevorderd wetenschappelijk Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV	A:1, B:2	90
20	B001581	Mensenrechten: multidisciplinaire perspectieven [en] <i>Eva Brems -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	5	UKV	A:2	150
21	A005503	Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's <i>July De Wilde -- Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie</i>	6	UKV	A:1	180
22	G000922	Dier: welzijn, recht en ethiek <i>Sarne De Vliegheer -- Vakgroep Interne Geneeskunde, Voortplanting en Populatiegeneeskunde</i>	3	UKV	A:2	90
23	H002395	Migration and Society: an Interdisciplinary Introduction [en] <i>Robin Vandevoort -- Vakgroep Sociaal Werk en Sociale Pedagogiek</i>	5	UKV	A:2	150
24	A005569	Global Minds [en] <i>Ines Keygnaert -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	5	UKV	A:2	150

3 Keuzeopleidingsonderdelen

6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten uit 1 tot 4 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

3.1 Academisch verdiepende keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E032600 Geavanceerde lineaire procesregeling [en] <i>Clara Ionescu -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			(A:1) ^c	180
2	E900069 Composieten [en] <i>Wim Van Paepegem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	6			A:1	180
3	E032610 Mechanisch materiaalgedrag: identificatie en modellering [en] <i>Patricia Verleysen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			(A:1) ^c	90
4	E032620 Tribologie: duurzaamheid, betrouwbaarheid en prestaties van machines [en] <i>Dieter Fauconnier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			(A:1) ^c	180
5	E032630 Vermoeiing en breuk van mechanische componenten en structuren [en] <i>Fuhui Shen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			(A:1) ^c	180
6	E032640 Niet-lineaire optimale schatting en controle [en] <i>Tom Lefebvre -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			(A:1) ^c	180
7	E032650 Aandrijvingen voor duurzaam transport [en] <i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			(A:1) ^c	90
8	E032660 Robotica [en] <i>Frederik Ostyn</i>	6			(A:1) ^c	180
9	E032670 Elektrificatie en hernieuwbare energie [en] <i>Jan Desmet -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			(A:1) ^c	180
10	E032680 Operationele aspecten van elektrische energienetten [en] <i>Lieven Vandevelde -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			(A:1) ^c	180
11	E032690 Dynamica van elektrische systemen [en] <i>Frederik De Belie -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			(A:1) ^c	90
12	E032710 Mechanica van werktuigkundige constructies [en] <i>Magd Abdel Wahab -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			(A:1) ^c	90
13	E032720 Thermische cycli: duurzame energieomzetting, verwarming en koeling [en] <i>Steven Lecompte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			(A:1) ^c	90
14	E032730 Tweefasige warmteoverdracht [en] <i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			(A:1) ^c	90

15	E032780	Niet-lineaire trillingscontrole [en] <i>Mia Loccuffier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			(A:1) ^c	180
16	E032700	Aandrijflijnen voor elektrische voertuigen [en] <i>Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			(A:1) ^f	180
17	E038020	Kernreactortheorie: deel 1 [en] <i>Greet Maenhout -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:1	90

3.2 Niet-technische keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E075310 Ethiek, techniek en samenleving <i>Seppe Segers -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3			A:2	90
2	C004009 Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen <i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3			B:2	90
3	E076320 De kennismaatschappij en ICT <i>Erik Mannens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3			A:2	90
4	A005646 Inleiding tot ondernemingsrecht <i>Diederik Bruloot -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i>	3			A:1	90
5	B001375 Energierecht <i>Frederik Vandendriessche -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	4			A:2	120
6	A001900 Inleiding tot de psychologie <i>Wim Notebaert -- Vakgroep Experimentele Psychologie</i>	3			A:1	90
7	H002476 Krachtige leeromgevingen <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6			A:1	180
8	H002477 De leraar in klas, school en maatschappij <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6			A:2	180
9	H002478 De leerling: ontwikkeling en motivatie <i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeheids- en Sociale Psychologie</i>	6			A:1	180
10	F001020 Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:1	90
11	F001022 Durf ondernemen [en] <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
12	E076471 Durf starten [en] <i>Wouter Haerick -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3			A:2	90
13	E076951 Economie voor ingenieurs [en] <i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			A:1	180
14	F000551 Bedrijfskundige vaardigheden [en] <i>Mieke Audenaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			C:2	120
15	E075800 Communicatie <i>Leen Pollefliet -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3			A:1	90
16	E037830 Veiligheid en welzijn op het werk <i>Sofie Van Volsem -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3			A:1	90
17	D002354 Bewegen en sport: nu en later <i>Veerle Segers -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	3	UKV		A:2, B:J	90
18	H001977 Coaching en diversiteit <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>	3	UKV		A:J	90
19	A003107 Gevorderd wetenschappelijk Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV		A:1, B:2	90
20	B001581 Mensenrechten: multidisciplinaire perspectieven [en] <i>Eva Brems -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	5	UKV		A:2	150
21	A005503 Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's <i>July De Wilde -- Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie</i>	6	UKV		A:1	180
22	G000922 Dier: welzijn, recht en ethiek <i>Sarne De Vliegheer -- Vakgroep Interne Geneeskunde, Voortplanting en Populatiegeneeskunde</i>	3	UKV		A:2	90
23	H002395 Migration and Society: an Interdisciplinary Introduction [en] <i>Robin Vandevoordt -- Vakgroep Sociaal Werk en Sociale Pedagogiek</i>	5	UKV		A:2	150
24	A005569 Global Minds [en] <i>Ines Keygnaert -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	5	UKV		A:2	150

3.3 Keuzeopleidingsonderdelen stage / geïntegreerd portfolio

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.
De student kan slechts één keer ofwel Stage ofwel het Geïntegreerd portfolio volgen, hetzij in module 3.2, hetzij in module 4.3.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E099300 Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:J	180
2	E099400 Onderzoeksstage [en] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:J	180
3	E098010 Geïntegreerd portfolio [en, nl] <i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	3			B:J	90
4	E098010 Geïntegreerd portfolio [en, nl] <i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6			A:J	180

3.4 Keuzeopleidingsonderdelen Universiteit Gent

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

3.4.1 Keuzeopleidingsonderdelen Universiteit Gent

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E076221 Productieplanning [en] <i>Birger Raa -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6			A:1	180
2	E008446 Sensoren, actuatoren en elektronische microsystemen [en] <i>Herbert De Smet -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:2	180
3	E045930 Modelleren van turbulentie en verbranding [en] <i>Alexander Snegirev -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3			A:1	90
4	E051610 Passieve brandbeveiliging [en] <i>Emmanuel Annerel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3			A:1	90
5	E051540 Explosies en industriële brandveiligheid [en] <i>Filip Verplaetsen -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	6			A:1	180
6	E053620 Spoorwegen <i>Jan Mys -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3			A:2	90
7	E037810 Veiligheid van elektrische en mechanische installaties <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:2	90
8	E039060 Duurzame energie en rationeel energiegebruik [en] <i>Filip Strubbe -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	4			A:2	120
9	E078310 Duurzaam materiaalgebruik: metalen <i>Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3			A:1	90
10	E078320 Duurzaam materiaalgebruik: kunststoffen en afgeleide materialen <i>Lode Daelemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3			A:2	90
11	E078010 Technologie en milieu [en] <i>Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3			A:1	90
12	E078752 Beheersing van water- en luchtkwaliteit [en] <i>Joris Thybaut -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	4			A:2	120
13	E092100 Biosystemen <i>Pascal Verdonck -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3			A:1	90
14	E038030 Kernreactortheorie: deel 2 [en] <i>Matthias Vanderhaegen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:1	90
15	E055120 Inleiding tot schepen en mariene technologie [en] <i>Evert Lataire -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	4			A:1	120
16	E055320 Scheepsgedrag in ondiep en beperkt water [en] <i>Guillaume Delefortrie -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3			A:2	90
17	E055350 Onderwatervoertuigen [en]	3			(A:2) ^d	90

3.4.2 Keuzeopleidingsonderdelen UGent

Hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van de Universiteit Gent. Na goedkeuring van de faculteit.

4 Keuzeopleidingsonderdelen 6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

4.1 Technologische keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E035421 Duurzame energieproductie [en] <i>Jan Mertens -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:2	90
2	E038321 Kernreactorteknik [en] <i>Matthias Vanderhaegen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			(A:2) ^c	90
3	E053642 Beginzelen van de spoorwegtechniek [en] <i>Hendrik Bonne -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:2	90
4	E061621 Autotechniek [en] <i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:2	90
5	E061960 Vliegtuigen [en] <i>Benoît Marinus -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:2	90
6	E032740 Maritiem transport [en]	3			(A:2) ^c	90
7	E032750 Staalproductietechnologie: apparatuur, bediening en onderhoud [en]	3			(A:2) ^c	90
8	E032760 Energietechniek in gebouwen [en]	3			(A:2) ^c	90
9	E032770 Offshore energieproductiesystemen [en]	3			(A:2) ^c	90
10	E032790 Mechatronica in de maakindustrie [en]	3			(A:2) ^c	90

4.2 Keuzeopleidingsonderdelen stage / geïntegreerd portfolio

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

De student kan slechts één keer ofwel Stage ofwel het Geïntegreerd portfolio volgen, hetzij in module 3.2, hetzij in module 4.3.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E099300 Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:J	180
2	E099400 Onderzoeksstage [en] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:J	180
3	E098010 Geïntegreerd portfolio [en, nl] <i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	3			B:J	90
4	E098010 Geïntegreerd portfolio [en, nl] <i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6			A:J	180

5 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 aanbodsessie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2026-2027	f: jaarlijks, vanaf 2027-2028	i: jaarlijks, vanaf 2028-2029
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	g: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	j: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029
	e: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	h: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	k: driejaarlijks, vanaf 2028-2029