

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Uitwisselingsprogramma industriële wetenschappen: informatica

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 3

1 Algemene opleidingsonderdelen

Deze lijst is enkel bedoeld als hulpmiddel voor inkomende gaststudenten en bundelt het Engelstalige aanbod in de opleiding industriële wetenschappen: informatica aan de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur (FEA, vakken met een E-code).

Het curriculum van de inkomende gaststudenten wordt bepaald in overeenstemming met de facultaire modaliteiten voor uitwisseling. Het aantal studiepunten dat inkomende gaststudenten opnemen in het uitwisselingsprogramma is afhankelijk van de lengte van de uitwisselingsperiode:

- 1 semester: minimaal 20 studiepunten, maximaal 30 studiepunten
- 1 jaar: minimaal 40 studiepunten, maximaal 62 studiepunten

Minstens 50% van de uitwisselingsvakken moet gekozen worden uit het aanbod van de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur (FEA, vakken met een E-code). Opleidingsonderdelen uit andere faculteiten zijn enkel mogelijk op aanvraag en in overleg met het International Relations Office.

Uitzonderingen op de minimumvereisten zijn alleen mogelijk in bepaalde situaties (bijvoorbeeld studenten die enkel nog hun masterproef moeten behalen in de thuisinstelling), en worden steeds gemotiveerd ingediend, in overeenstemming met de facultaire modaliteiten voor uitwisseling.

Meer informatie: <https://www.ugent.be/ea/en/for-exchange-students>

De opleidingsonderdelen met referentie a worden in het Nederlands gedoceerd, maar kunnen ook worden gevolgd door niet-Nederlandstalige uitwisselingsstudenten met behulp van Engelstalig cursusmateriaal (via begeleide zelfstudie).

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E765003 Beveiliging van netwerken en computers [nl] <i>Eli De Poorter -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	a		A:1	170
2	E761040 Gedistribueerde gegevensverwerking [nl] <i>Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	a		B:2	90
3	E765027 Systeemontwerp <i>Merlijn Sebrechts -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3			A:1	90
4	E019170 Internet of Things <i>Jeroen Hoebeke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			A:1	180
5	E008711 Netwerkhacking en -bescherming <i>Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			A:1	180
6	E017942 Softwarehacking en -protectie <i>Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:1	180
7	E018700 Datakwaliteit <i>Antoon Bronselaer -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	3			A:1	90
8	E765025 Systeembeheer <i>Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			A:2	170
9	E012320 Mobiele en breedbandtoegangsnetwerken <i>Ingrid Moerman -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			B:2	180
10	E018520 Compilers <i>Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:2	180
11	E018130 NoSQL-databanken <i>Antoon Bronselaer -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	3			A:2	90
12	E016712 Computergrafiek <i>Danilo Babin -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6			A:2	180
13	E016712 Computergrafiek <i>Danilo Babin -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	3			B:2	90

14	E017950	Veilige softwaresystemen <i>Bart Coppens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6	A:2	180
15	E061380	Machinaal leren voor ingebedde systemen <i>Adnan Shahid -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	A:2	90
16	E076820	Projectmanagement <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6	A:2	180
17	E099600	Bedrijfsstage industriële wetenschappen [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6	A:J	180
18	E099600	Bedrijfsstage industriële wetenschappen [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	B:J	90
19	E705002	Masterproef [nl]	18	A:J	540

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 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