

Programma gezamenlijk aangeboden door Universiteit Gent, Vrije Universiteit Brussel
Master of Science in de ingenieurswetenschappen: fotonica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 11

1 Algemene opleidingsonderdelen 68 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E900450 Optische materialen Vrije Universiteit Brussel, Jan Danckaert	6		1	B:1	180
2	E900460 Microfotonica Vrije Universiteit Brussel, Heidi Ottevaere	6		1	B:1	180
3	E900480 Lasers Vrije Universiteit Brussel, Nathalie Vermeulen	4		1	B:1	120
4	E900490 Inleiding tot ondernemerschap Vrije Universiteit Brussel, Nikolay Dentchev	3		1	B:1	90
5	E900470 Wiskunde voor de fotonica Vrije Universiteit Brussel, Martin Virte	4		1	B:1	120
6	E030721 Onderzoekspractica in fotonica Alberto Curto -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1	B:2	180
7	E012420 Optische communicatiesystemen Geert Morthier -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1	B:2	180
8	E008446 Sensoren, actuatoren en elektronische microsystemen Herbert De Smet -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	B:2	180
9	E031521 Fysica van halfgeleider technologieën en componenten Geert Van Steenberghe -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	4		1	B:2	120
10	F000892 Innovatiemanagement Katrien Verleye -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie	3		1	B:2	90
11	E900510 Actuele ontwikkelingen in de fotonica Vrije Universiteit Brussel, Hugo Thienpont	4		2	B:1	120
12	E030961 Ontwerp van refractieve en diffractieve optische beeldvormende systemen Vrije Universiteit Brussel, Michael Vervaeke	4		2	B:1	120
13	E030881 Optisch ontwerp van niet-beeldvormende systemen met ray-tracing software Vrije Universiteit Brussel, Wendy Meulebroeck	4		2	B:1	120
14	E032411 Beeldschermtechnologie Filip Strubbe -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	4		2		120
15	E030890 Technologische processen voor fotonica en elektronica: practica Günther Roelkens -- Vakgroep Informatietechnologie	4		2	B:J	120

2 Keuzeopleidingsonderdelen 22 studiepunten

22 studiepunten te kiezen uit de keuzelijsten uit de Master of Science in Photonics of uit de programma's van de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur (UGent) of van de Faculteit Ingenieurswetenschappen (VUB), na goedkeuring door de faculteit.

3 Masterproef 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E091106 Masterproef UGent - VUB	30		2	B:J	900

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