

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Vorbereidingsprogramma tot European Master of Science in Nuclear Fusion and Engineering Physics

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 7

1 Algemene opleidingsonderdelen

Op te nemen: 1 module (afhankelijk van de vooropleiding) uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

1.1 Instroom: BSc in de ingenieurswetenschappen

12 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E023010 Kwantummechanica I <i>Louis Vanduyfhuys -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6		1	A:2	180
2	E045120 Transportverschijnselen <i>Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		1	B:2	180

1.2 Instroom: MSc in de industriële wetenschappen

37 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E000662 Meetkunde en lineaire algebra <i>Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	7		1	A:2	210
2	E003043 Waarschijnlijkheidsrekening en statistiek <i>Jasper De Bock -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		1	A:2	180
3	E020220 Natuurkunde II <i>Christophe Leys -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6		1	A:1	180
4	E001161 Wiskundige modellering in de ingenieurswetenschappen [en] <i>Karel Van Acoleyen -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		1	A:1	180
5	E023010 Kwantummechanica I <i>Louis Vanduyfhuys -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6		1	A:2	180
6	E045120 Transportverschijnselen <i>Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		1	B:2	180

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