

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in Engineering Physics

Onderwijkstraal: Nederlands

Programmaversie 3

1 Algemene opleidingsonderdelen

1.1 Vaste algemene opleidingsonderdelen

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E001810 Wiskundige ingenieurstechnieken: lineaire algebra <i>Srdan Lazendic -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3		1	A:2	90
2	E001820 Wiskundige ingenieurstechnieken: complexe analyse <i>Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3		1	A:1	90
3	E020310 Natuurkunde III <i>Louis Vanduyfhuys -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6		1	A:2	180
4	E040050 Theoretische mechanica I <i>Dimitri Van Neck -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	6		1	A:1	180
5	E021110 Materialen en velden <i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		1	A:2	180
6	E023010 Kwantummechanica I <i>Louis Vanduyfhuys -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6		1	A:2	180

1.2 Algemene opleidingsonderdelen i.f.v. diploma

Op te nemen: hoogstens 60 studiepunten te selecteren uit de Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting toegepaste natuurkunde, afhankelijk van de vooropleiding. Na goedkeuring door de faculteit.

Onderwijkstraal

Wanneer een cursus niet (enkel) gedoceerd wordt in de onderwijkstraal 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 semester nummer 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 semester nummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbods frequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2024-2025	f: jaarlijks, vanaf 2025-2026	i: jaarlijks, vanaf 2026-2027
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025	g: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026	j: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027
	e: driejaarlijks, vanaf 2024-2025	h: driejaarlijks, vanaf 2025-2026	k: driejaarlijks, vanaf 2026-2027