

Faculteit Wetenschappen

Uitwisselingsprogramma fysica en sterrenkunde (niveau master)

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 6

1 Algemene opleidingsonderdelen

The exchange programme contains a preferred list of English courses taught at UGent of the Master of Science in Physics and Astronomy. If you want to choose another course of the main programme, please contact the [departmental Erasmus coordinator](#).

Tips for completing your Learning Agreement:

- Please check the [departmental rules](#) for incoming students.
- A minimum number of 20 ECTS per semester (or 40 ECTS per year) should be chosen.
- Students who want to perform a research project have to contact a promotor and have his/her preliminary agreement before submitting an application and learning agreement.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003120 Fysica en chemie van nanostructuren <i>Zeger Hens -- Vakgroep Chemie</i>	6			B:2	180
2	C003122 Nucleaire methoden in het materiaalonderzoek <i>Stefaan Cottenier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			A:2	180
3	C003123 Nucleaire instrumentatie <i>Luc Van Hoorebeke -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	6			A:1	180
4	C002676 Mechanica van continue media <i>Geert Verdoolaege -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6			A:2	180
5	C003126 Medische fysica <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	6			A:2	180
6	C003127 Capita selecta vastestoffysica <i>Henk Vrielinck -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	6			A:2	180
7	C003128 Optische spectroscopie van materialen <i>Dirk Poelman -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	4			A:1	120
8	C003668 Kwantumcomputing <i>Frank Verstraete -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	6			A:2	180
9	C003129 Capita selecta deeltjesfysica <i>Didar Dobur -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	6			A:2	180
10	E025010 Atoom- en molecuulfysica <i>Veronique Van Speybroeck -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6			A:1	180
11	C003208 Luminescentie <i>Jonas Joos -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	6			A:2	180
12	E076460 Durf ondernemen <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
13	C003939 Simulaties van stralingsoverdracht in de astrofysica <i>Maarten Baes -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	6			(A:2) ^d	180
14	C004071 Sterk gecorreleerde kwantumsystemen <i>Jutho Haegeman -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	6			A:2	180
15	E006800 Modelleren en ontwerp van nanoschaalmaterialen <i>Louis Vanduyfhuys -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6			A:1	180
16	C004106 Complexiteit en criticaliteit <i>Jan Ryckebusch -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	6			A:2	180
17	E026221 Plasmafysica <i>Geert Verdoolaege -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6			A:1	180

18	E006900	Plasmatechnologie en fusietechnologie <i>Rino Morent -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6	A:1	180
19	C004105	Nanomagnetisme <i>Bartel Van Waeyenberge -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	6	A:1, B:2	180
20	C003758	Machine Learning <i>Yvan Saeys -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6	A:1	180
21	C004421	Relativistische hydrodynamica – van kwantumveldentheorie tot zwarte gaten <i>Michal Heller -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	6	A:1 ^a	180
22	C003242	Research Project	0	A:1, C:J, B:2	0

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 2023-2024	f: jaarlijks, vanaf 2024-2025	i: jaarlijks, vanaf 2025-2026
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024	g: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025	j: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026
	e: driejaarlijks, vanaf 2023-2024	h: driejaarlijks, vanaf 2024-2025	k: driejaarlijks, vanaf 2025-2026