

Programma gezamenlijk aangeboden door Universiteit Gent, KU Leuven
Master of Science in Space Studies

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 9

1 Algemene opleidingsonderdelen

29 studiepunten

Op te nemen: 29 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met 4 studiepunten met referentie a.
Studenten met een basisopleiding in Rechten, Notariaat, Criminologie of (Toegepaste) Economie volgen "Inleiding tot exacte wetenschappen en technologie".
Studenten met een basisopleiding in Wetenschappen, Toegepaste (Biologische) Wetenschappen of Geneeskunde volgen "Inleiding tot recht, beleid, handel en management".

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004439 Inleiding tot exacte wetenschappen en technologie <i>Sarah Baatout -- Vakgroep Biotechnologie</i>	4	a	1	A:1	110
2	C004438 Inleiding tot recht, beleid, handel en management <i>Jan Wouters -- KU Leuven</i>	4	a	1	A:1	110
3	C003663 Fundamentele wetenschap in de ruimte <i>Hugues Sana -- KU Leuven</i>	5		1	A:1	130
4	C003662 Ontwerp van ruimtemissies en -instrumenten <i>Dirk Vandepitte -- KU Leuven</i>	5		1	A:1	130
5	C004556 Specialised Lectures in Earth Observation <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	5		1	A:2	130
6	C003741 Vraagstukken in ruimtestudies <i>Hugues Sana -- KU Leuven</i>	5		1	A:J	130
7	C003661 Ruimterecht, -beleid, -handel en -management <i>Philip De Man -- KU Leuven</i>	5		1	A:1	130

2 Majors

16 studiepunten

Op te nemen: 16 studiepunten uit 1 major uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.
Studenten met een diploma Rechten, Notariaat, Criminologie of Economie kiezen de major "wetgeving, beleid, business en management".
Studenten met een diploma in de Wetenschappen, Toegepaste wetenschappen of in de Geneeskunde kiezen de major "ruimtetenschappen" of "ruimteteknik en toepassingen".

2.1 Major wetgeving, beleid, business en management

16 studiepunten

Op te nemen: 10 tot 16 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004558 Wetgeving van internationale organisaties <i>Jan Wouters -- KU Leuven</i>	6		1	A:1	160
2	C002835 Inleiding tot management en strategie <i>N. N. -- KU Leuven</i>	4		1	A:2	110
3	C003272 Gevorderde thema's rond wetgeving, beleid, economie en management met betrekking tot de ruimte <i>Philip De Man -- KU Leuven</i>	6		1	A:2	160
4	C003660 Ruimtevaartorganisaties <i>Jan Wouters -- KU Leuven</i>	4		1	A:2	110

2.1.1 Studieaanbod Vlaamse Gemeenschap

Op voorwaarde dat de vakken passen binnen het onderwerp van hun masterproef, kunnen studenten ten hoogste 12 studiepunten selecteren uit andere masteropleidingen van universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap, waarvan er ten hoogste 6 kunnen worden opgenomen uit opleidingen van andere universiteiten dan KU Leuven en UGent.

2.2 Major ruimtewetenschappen

16 studiepunten

Op te nemen: 16 studiepunten uit 1 tot 3 modules uit de onderstaande lijst.
De student kiest 16 studiepunten uit de eerste module, of maakt een combinatie van opleidingsonderdelen uit de verschillende modules.

2.2.1 Ruimtewetenschappen

Op te nemen: hoogstens 16 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002839 Gevorderde thema's rond levenswetenschappen in de ruimte <i>Sarah Baatout -- Vakgroep Biotechnologie</i>	4		1	A:2	110
2	C002851 Astrofysica vanuit de Ruimte <i>Maarten Baes -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	4		1	A:2	110
3	C002850 Ruimteweer <i>Giovanni Lapenta -- KU Leuven</i>	4		1	A:2	110
4	C002840 Synchrotron stralingsonderzoek in aard- en planeetwetenschappen <i>Laszlo Vincze -- Vakgroep Chemie</i>	4		1	A:2	110
5	C004557 Earth Observation <i>Gabriëlle De Lannoy -- KU Leuven</i>	5		1	A:1	130

2.2.2 Ruimtetechniek en toepassingen

Op te nemen: hoogstens 16 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002857 Technologie van ruimtetuigen en ruimteomgeving <i>Johan Steelant -- KU Leuven</i>	5		1	A:1	130
2	C002854 Robotica <i>Herman Bruyninckx -- KU Leuven</i>	4		1	A:2	110
3	C002853 Betrouwbaarheid van ruimtesystemen <i>David Moens -- KU Leuven</i>	4		1	A:2	110
4	C004481 Satellite Navigation and Communications <i>Sofie Pollin -- KU Leuven</i>	3		1	A:2	90

2.2.3 Studieaanbod Vlaamse Gemeenschap

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsonderdelen aangeboden door de universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap

2.3 Major ruimtetechniek en toepassingen

16 studiepunten

Op te nemen: 16 studiepunten uit 1 tot 3 modules uit de onderstaande lijst.
De student kiest 16 studiepunten uit de eerste module, of maakt een combinatie van opleidingsonderdelen uit de verschillende modules.

2.3.1 Ruimtetechniek en toepassingen

Op te nemen: hoogstens 16 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002857 Technologie van ruimtetuigen en ruimteomgeving <i>Johan Steelant -- KU Leuven</i>	5		1	A:1	130
2	C002854 Robotica <i>Herman Bruyninckx -- KU Leuven</i>	4		1	A:2	110
3	C002853 Betrouwbaarheid van ruimtesystemen <i>David Moens -- KU Leuven</i>	4		1	A:2	110
4	C004481 Satellite Navigation and Communications <i>Sofie Pollin -- KU Leuven</i>	3		1	A:2	90

2.3.2 Ruimtewetenschappen

Op te nemen: hoogstens 16 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002839 Gevorderde thema's rond levenswetenschappen in de ruimte <i>Sarah Baatout -- Vakgroep Biotechnologie</i>	4		1	A:2	110
2	C002851 Astrofysica vanuit de Ruimte <i>Maarten Baes -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	4		1	A:2	110
3	C002850 Ruimteweer <i>Giovanni Lapenta -- KU Leuven</i>	4		1	A:2	110
4	C002840 Synchrotron stralingsonderzoek in aard- en planeetwetenschappen <i>Laszlo Vincze -- Vakgroep Chemie</i>	4		1	A:2	110

2.3.3 Studietoelaanbod Vlaamse Gemeenschap

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsonderdelen aangeboden door de universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap.

3 Masterproef 15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002455 Masterproef [nl, en] <i>Hugues Sana -- KU Leuven</i>	15		1	A:J	450

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