

Programma gezamenlijk aangeboden door Universiteit Gent, Université catholique de Louvain, Université de Liège, Université libre de Bruxelles, Vrije Universiteit Brussel, KU Leuven

Master of Science in Nuclear Engineering

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 2

1 Algemene opleidingsonderdelen 31 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E038540 Nuclear Energy: Introduction <i>William D'haeseleer -- KU Leuven</i>	3		1	A:1	90
2	E038701 Introduction to Nuclear Physics and Measurements <i>Nicolas Pauly -- Université libre de Bruxelles</i>	3		1	A:1	90
3	E038501 Radiation Protection <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	3		1	A:1	90
4	E038581 Nuclear Reactor Theory <i>William D'haeseleer -- KU Leuven</i>	6		1	A:2	168
5	E038681 Nuclear Fuel Cycle	3		1	A:1	90
6	E038641 Nuclear Materials <i>Marc Scibetta -- Université de Liège</i>	3		1	A:1	90
7	E038621 Nuclear Thermal Hydraulics <i>Yann Bartosiewicz -- Université catholique de Louvain</i>	5		1	A:2	150
8	E038601 Safety of Nuclear Power Plants <i>Matthias Vanderhaegen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	5		1	A:2	150

2 Keuzeopleidingsonderdelen 9 studiepunten

Op te nemen: 9 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E038800 Advanced Nuclear Reactor Physics and Technology <i>Hamid Ait Abderrahim -- Université catholique de Louvain</i>	3		1	A:2	90
2	E038810 Advanced Nuclear Materials <i>Marc Scibetta -- Université de Liège</i>	3		1	A:J	90
3	E038820 Advanced Radiation Protection/Radiation Ecology <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	3		1	A:2	90
4	E038830 Advanced Courses on the Nuclear Fuel Cycle	3		1	A:2	81
5	E038840 Nuclear and Radiological Risk Governance <i>Greet Maenhout -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	A:J	81
6	E038850 Advanced Course Elective Topic <i>Peter Baeten -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3		1	A:J	88

3 Masterproef 20 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E091241 Master's Dissertation	20		1	A:J	600

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 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