

Faculteit Wetenschappen

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in Chemistry -- Analytical and Environmental Chemistry

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 2

1 Algemene opleidingsonderdelen

Op te nemen: 1 module uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

1.1 Instroom BSc in Biochemie en biotechnologie 13 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003986 Analytische scheidingsmethoden <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 0	3			A:1	90
2	C004359 Capita selecta experimenteren <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 30	10			A:J	250

1.2 Instroom BSc in Ingenieurswetenschappen: chemische technologie en materiaalkunde 13 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003986 Analytische scheidingsmethoden <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 0	3			A:1	90
2	C004359 Capita selecta experimenteren <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 30	10			A:J	250

1.3 Instroom BSc in Bio-ingenieurswetenschappen 13 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003986 Analytische scheidingsmethoden <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 0	3			A:1	90
2	C004359 Capita selecta experimenteren <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 30	10			A:J	250

1.4 Instroom BSc in Geologie 28 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003988 Polymeerchemie <i>Filip Du Prez -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 15	4			A:1	105
2	C003986 Analytische scheidingsmethoden <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 0	3			A:1	90
3	C004359 Capita selecta experimenteren <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 30	10			A:J	250
4	D013794 Organische chemie <i>Richard Hoogenboom -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 170	11			A:2	330

1.5 Instroom BSc in Biomedische wetenschappen

13 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003986 Analytische scheidingsmethoden <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 0	3			A:1	90
2	C004359 Capita selecta experimenteren <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 30	10			A:J	250

1.6 Instroom BSc in Industriële wetenschappen: chemie

31 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003971 Chemische thermodynamica <i>Zeger Hens -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 15	5			A:1	150
2	C003985 Elektrochemische en massaspectrometrische analysemethoden <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 15	4			A:1	120
3	C003986 Analytische scheidingsmethoden <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 0	3			A:1	90
4	C003975 Structuuranalyse <i>José Martins -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 35	5			A:2	140
5	C003977 Spectroscopische analysemethoden <i>Laszlo Vincze -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 0	4			A:2	120
6	C004359 Capita selecta experimenteren <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 30	10			A:J	250

1.7 Instroom BSc in Industriële wetenschappen: bio-industriële wetenschappen

29 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003080 Programmeren <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> Richtprijs: € 0	5	UKV		A:1	150
2	C003971 Chemische thermodynamica <i>Zeger Hens -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 15	5			A:1	150
3	C003985 Elektrochemische en massaspectrometrische analysemethoden <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 15	4			A:1	120
4	C003975 Structuuranalyse <i>José Martins -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 35	5			A:2	140
5	C004359 Capita selecta experimenteren <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 30	10			A:J	250

1.8 Instroom BSc in Farmaceutische wetenschappen

36 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003080 Programmeren <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> Richtprijs: € 0	5	UKV		A:1	150
2	C003971 Chemische thermodynamica <i>Zeger Hens -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 15	5			A:1	150
3	C003985 Elektrochemische en massaspectrometrische analysemethoden <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 15	4			A:1	120

4	C003986	Analytische scheidingsmethoden <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 0	3	A:1	90
5	C003977	Spectroscopische analysemethoden <i>Laszlo Vincze -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 0	4	A:2	120
6	C003975	Structuuranalyse <i>José Martins -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 35	5	A:2	140
7	C004359	Capita selecta experimenteren <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 30	10	A:J	250

1.9 Instroom BSc in Archeologie

64 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012698 Wiskunde <i>Jonathan Peck -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> Richtprijs: € 0	6			A:1	180
2	D000092 Fysica <i>Ans Baeyens -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> Richtprijs: € 0	11			A:1	330
3	D013793 Algemene chemie <i>Pascal Van Der Voort -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: niet gekend	11			A:1	330
4	C003976 Inleiding tot de analytische chemie <i>Peter Vandenabeele -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 0	4			A:1	120
5	C003986 Analytische scheidingsmethoden <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 0	3			A:1	90
6	D013794 Organische chemie <i>Richard Hoogenboom -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 170	11			A:2	330
7	C003977 Spectroscopische analysemethoden <i>Laszlo Vincze -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 0	4			A:2	120
8	C004359 Capita selecta experimenteren <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 30	10			A:J	250
9	C003985 Elektrochemische en massaspectrometrische analysemethoden <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 15	4			A:1	120

1.10 Instroom BSc in Conservatie-restauratie

64 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012698 Wiskunde <i>Jonathan Peck -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> Richtprijs: € 0	6			A:1	180
2	D000092 Fysica <i>Ans Baeyens -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> Richtprijs: € 0	11			A:1	330
3	D013793 Algemene chemie <i>Pascal Van Der Voort -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: niet gekend	11			A:1	330
4	C003976 Inleiding tot de analytische chemie <i>Peter Vandenabeele -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 0	4			A:1	120
5	C003986 Analytische scheidingsmethoden <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 0	3			A:1	90

6	D013794	Organische chemie <i>Richard Hoogenboom -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 170	11	A:2	330
7	C003977	Spectroscopische analysemethoden <i>Laszlo Vincze -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 0	4	A:2	120
8	C003985	Elektrochemische en massaspectrometrische analysemethoden <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 15	4	A:1	120
9	C004359	Capita selecta experimenteren <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> Richtprijs: € 30	10	A:J	250

Opleidingsgebonden studiekosten

Type: Laptop

Naam: laptop
 Richtprijs: € 750
 Optioneel: Nee
 Voltijds modeltrajectjaar: 1
 Beschikbaar via studentenvereniging : Ja
 Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief
 Gebruik en levensduur binnen de opleiding : intensief
 Gebruik en levensduur na de opleiding : intensief

Type: Labomateriaal

Naam: gecertificeerde labojas + veiligheidsbril
 Richtprijs: € 55
 Optioneel: Nee
 Voltijds modeltrajectjaar: 1
 Beschikbaar via studentenvereniging : Nee
 Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief
 Gebruik en levensduur binnen de opleiding : intensief
 Gebruik en levensduur na de opleiding : intensief

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

Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2025 en zijn onderhevig aan schommelingen.
 De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.