

Bijlagen bij de OER 2012-2013 voor de bacheloropleiding Farmacie

Bijlage I Eindtermen van de bacheloropleiding (artikel 1.3)

Voor de bacheloropleiding **Farmacie** gelden de volgende eindtermen:

- a. De afgestudeerde bezit basale theoretische kennis en praktische vaardigheden op de diverse deelgebieden van de farmacie.
- b. De afgestudeerde bezit probleemoplossend denkvermogen om adequaat te reageren op concrete farmaceutische vraagstellingen.
- c. De afgestudeerde is in staat om kennis uit de verschillende deelgebieden van de farmacie te integreren ten behoeve van specifiek farmaceutische vraagstellingen.
- d. De afgestudeerde kan literatuuronderzoek uitvoeren en relevante publicaties kritisch beoordelen.
- e. De afgestudeerde kan zelfstandig en in groepsverband werken aan wetenschappelijk en maatschappelijk relevante vraagstellingen op het gebied van de farmacie.
- f. De afgestudeerde heeft kennisgemaakt met de beginselen van fundamenteel en toegepast wetenschappelijk onderzoek.
- g. De afgestudeerde is in staat om op adequate wijze mondeling en schriftelijk te rapporteren over wetenschappelijk en maatschappelijk relevante onderwerpen op het gebied van de farmacie.
- h. De afgestudeerde heeft inzicht in de maatschappelijke betekenis van de farmacie en de daarmee samenhangende verantwoordelijkheden van de farmaceut en apotheker.
- i. De afgestudeerde heeft inzicht in de beroepsmogelijkheden van de farmaceut en apotheker.
- j. De afgestudeerde heeft voldoende academische denk- en handelwijze om te kunnen starten in een op de bacheloropleiding aansluitende masteropleiding.

Bijlage II Doorstroommasteropleidingen (artikel 1.5)

De masteropleidingen van de Rijksuniversiteit Groningen waartoe het diploma van de bacheloropleiding Farmacie onvoorwaardelijke toegang geeft, zijn de volgende:

- Educatie en Communicatie in de Wiskunde en Natuurwetenschappen;
- Energy and Environmental Sciences;
- Farmacie;
- Medical Pharmaceutical Sciences.

Bijlage III Majoren en minoren van de opleiding (artikel 2.1, lid 2)

Majoren

- Farmacie.

Minoren

- Farmacie (verplicht en alleen toegankelijk voor studenten uit de major Farmacie).

Bijlage IV Studieonderdelen van de propedeutische fase

- **Lijst met studieonderdelen; artikel 3.1**
 - **Vakken met één of meerdere practica; artikel 3.2**
 - **Vorm van de tentamens; artikel 7.4**
- Afkortingen: T = tentamen, V = verslag, E = essay, P = presentatie, B = beoordeling practicum, Pr = practicum

Artikel 3.1					Artikel 7.4	Artikel 3.2
vak	vakcode	niveau	ECTS	Ingangseisen	Toetsvorm	Pr
Beroepsvoorbereiding I	WLFP1201	1	1	-	T, V	x
Celbiologie 1	WLFP1002	1	4	-	T	x
Celbiologie 2	WLFP1003	1	4	-	T	x
Eerstejaarssymposium	WLP10A09	1	2	-	P	x
Farmaceutische Analyse A	WLFP1011	2	5	-	T, V, B	x
Farmaceutische Technologie en Biofarmacie I	WLFP1112	2	5	-	T	
Farmacie in Perspectief	WLFP1010	1	5	-	T, V, P, E	x
Fysiologie en Farmacologie	WLP10A08	1	4	-	T	
Genetica	WLFP1204	1	3	-	T	x
Humane Fysiologie	WLFP1013	2	5	-	T, V, P	x
Immunologie en Oncologie	WLP10A07	1	2	-	T	
Moleculen en Reactiviteit	CHLPB1021G	1	5	-	T	
Pathologie	WLFP1014	2	5	-	T	
Practicum Anatomie en Fysiologie	WLP10A05	1	2	-	V	x
Practicum Minimale Cel	WLP10A01	1	3	-	V	x
Wiskunde en Statistiek	WIFP1006	1	5	-	T	x

Bijlage V Studieonderdelen van de post-propedeutische fase

- **Lijst met studieonderdelen; artikel 6.1**
 - **Vakken met een of meerdere practica; artikel 6.2**
 - **Verplichte volgorde tentamens; artikel 7.2**
 - **Vorm van de tentamens; artikel 7.4**
- Afkortingen: T = tentamen, V = verslag, E = essay, P = presentatie, B = beoordeling practicum, Pr = practicum.

Major farmacie (90 ECTS)

Artikel 6.1				Artikel 7.2		Artikel 7.4	Artikel 6.2
vak	vakcode	niveau	ECTS	ingangseisen	toetsvorm	Pr	
Bachelorproject	WLFB0811	3	10	Bachelorthesis	V, P, B	x	
Bachelorthesis	WLFB0812	3	5	Propedeusevakken, Minimaal 145 ECTS behaald, incl. FaTEM	E	x	
Beroepsvoorbereiding II	WLFB1201	2	1	-	V	x	
Beroepsvoorbereiding III	WLFB1301	2	1	-	V	x	
Biostatistiek	WLFB1001	2	5	-	T	x	
Farmaceutische Analyse B	WLFB0707	3	5	Farmaceutische Analyse A	T, V, B	x	
Farmaceutische Microbiologie	WLFB1208	2	4	Celbiologie 1 en 2, Practicum Minimale Cel	T, V, B	x	
Farmaceutische Technologie en Biofarmacie II	WLFB1109	3	10	Celbiologie 1 en 2, Practicum Minimale Cel, Farmaceutische analyse A, Farmaceutische Technologie en Biofarmacie I, Farmaceutische Microbiologie practicum	T, P, B	x	
Farmacie, Technologie, Ethiek en Maatschappij (FaTEM)	WLFB1310	3	4	-	V, P, E	x	
Farmacochemie en Spectroscopie	WLFB0701	3	5	-	T		
Farmacoepidemiologie	WLFB0804	3	5	-	T		
Farmacokinetiek	WLFB0710	3	5	Practicum Minimale Cel, Fysiologie en Farmacologie, Practicum Anatomie en Fysiologie, Humane Fysiologie	T, V, B	x	
Farmacologie practicum	WLFB0705	3	5	Practicum Minimale Cel, Fysiologie en Farmacologie, Practicum Anatomie en Fysiologie, Humane Fysiologie, Receptorfarmacologie	V, P, B	x	
Infecties en tumoren; Geneesmiddelen bij	WLFB0807	3	5	-	T		
Metabolisme en Toxicologie	WLFB0711	3	5	Practicum Minimale Cel, Fysiologie en Farmacologie, Practicum Anatomie en Fysiologie, Humane Fysiologie	T, V, B	x	
Organische Chemie practicum	CHWLFB0704	2	5	Moleculen en Reactiviteit	V, B	x	
Organische en Biosynthese	WLFB1102	2	5	-	T		
Receptorfarmacologie	WLFB0703	2	5	-	T		

1.b. Minoren; artikel 6.1.b

Minor bij de major farmacie

Artikel 6.1				Artikel 7.2		Artikel 7.4	Artikel 6.2
vak	vakcode	niveau	ECTS	ingangseisen	toetsvorm	Pr	
Centraal Zenuwstelsel; Geneesmiddelen van het	WLFB0801	3	5	-	T		
Endocrien Systeem, TD/TR, en TC; Geneesmiddelen van het	WLFB0802	3	10	-	T		
Farmaceutische Analyse C	WLFB0803	3	10	Farmaceutische Analyse B, Moleculen en Reactiviteit*	T, V	x	
Farmaceutische Genetica en Immunologie	WLFB0805	3	5	-	T		

*Voor studenten gestart in onderwijsprogramma's vanaf 2008-2009 geldt toelating tot de minor cq. het derde jaar van de opleiding mits het propedeutisch getuigschrift behaald is (art. 5.4).
Voor studenten die in de jaren daarvoor met de opleiding zijn gestart, geldt bovenstaande.