

Programma's BSc opleidingen Bio-Farmaceutische Wetenschappen

Onderstaande tabellen geven de programma's weer van de monodisciplinaire opleiding zowel als van de major-minor combinatie.
Bij de omschrijving van de programma's van major/minor combinaties worden soms vakken genoemd met dezelfde naam als bij de monodisciplinaire opleiding, maar met een geringer aantal ECTS. In zo'n geval is de omvang van dat vak gereduceerd in overeenstemming met de reductie in ECTS.

Bio-Farmaceutische Wetenschappen

1 ^e jaar		ECTS
Analytische chemie 1	200	4
Biochemie 1	100	3
Biochemisch practicum 1	100	3
Celbiologie	100	3
Celbiologie practicum	100	1
Fysiologie	200	4
Fysische chemie	200	4
Histologie	100	2
Inleiding Bio-farmaceutische wetenschappen	100	2
Scheikunde	100	7
ICT en Inleiding Wiskunde	100	1
Introductiepracticum en Veiligheid	100	1
Moleculaire genetica 1	100	3
Organische & Fysische Chemie practicum	100	5
Organische chemie 1	200	5
Casus Effecten van geneesmiddelen	200	2
Thema Effecten van geneesmiddelen 1	200	7
Wiskunde 1A	100	3
2 ^e en 3 ^e jaar		ECTS
Analytische chemie 2	200	6
Biochemie 2	200	3
Biochemisch practicum 2	200	3
Farmacologie (incl. statistiek)	300	7
Introductie C/E variant	200	3
Immunologie	100	3
Moleculaire genetica 2	200	3
Moleculaire celbiologie 1	200	3
Moleculaire celbiologie practicum 1	200	3
Organische chemie 2	300	6
Organisch-chemisch practicum 2	200	5
Pathologie	100	3
Radiochemie	200	3
Thema Effecten van geneesmiddelen 2	200	4
Thema Effecten van geneesmiddelen 3	300	4
Thema Ontwerp en synthese (incl. enzymologie)	200	8
Thema Drug delivery (incl. fysische farmacie)	200	8
Drie BFW-vakken (15 ECTS) te kiezen uit:		
Analytische chemie	300	5
Farmacochemie	300	5
Farmaceutische technologie	300	5
Toxicologie	300	5
Biofarmacie	300	5

Keuzevakken		15
Onderzoekopdracht incl. afstudeerverslag	300	15

Als keuzevak in het 2^e jaar wordt gekozen uit Grondslagen van de Natuurwetenschappen (3 ECTS), Geschiedenis van de Natuurwetenschappen (3 ECTS) of een andere faculteitsbreed aangeboden onderwijscomponent voor het bacheloronderwijs. In het 3^e jaar wordt de keuzerimte van 12 ECTS aangewend voor vakken aangeboden binnen de faculteiten Wiskunde en Natuurwetenschappen en Geneeskunde, het ICLON (i.h.b. modules 2 en 3 van Leren, Presenteren en Communiceren), of – na toestemming van de Examencommissie BFW – voor één of meer vakken bij andere faculteiten binnen de Universiteit Leiden of andere universiteiten

Major Bio-Farmaceutische Wetenschappen/ minor Scheikunde

Het programma voor het eerste jaar van deze major/minor combinatie is gelijk aan dat van de monodisciplinaire opleiding.

2 ^e en 3 ^e jaar		ECTS
Analytische chemie 2	200	6
Biochemie 2	200	3
Biochemisch practicum 2	200	3
Farmacologie (incl. statistiek)	300	7
Introductie C/E variant	200	3
Immunologie	100	3
Moleculaire genetica 2	200	3
Moleculaire celbiologie 1	200	3
Moleculaire celbiologie practicum 1	200	3
Organische chemie 2	300	6
Organisch-chemisch practicum 2	200	5
Pathologie	100	3
Radiochemie	200	3
Thema Effecten van geneesmiddelen 2	200	4
Thema Effecten van geneesmiddelen 3	300	4
Thema Ontwerp en synthese (incl. enzymologie)	200	8
Thema Drug delivery (incl. fysische farmacie)	200	8
Twee BFW-vakken (10 ECTS) te kiezen uit:		
Analytische chemie	300	5
Farmacochemie	300	5
Farmaceutische technologie	300	5
Toxicologie	300	5
Biofarmacie	300	5
Keuzevakken		20
Onderzoekopdracht incl. afstudeerverslag	300	15

Als keuzevak in het 2^e jaar wordt gekozen uit Grondslagen van de Natuurwetenschappen (3 ECTS), Geschiedenis van de Natuurwetenschappen (3 ECTS) of een andere faculteitsbreed aangeboden onderwijscomponent voor het bacheloronderwijs. De keuzevakken in het 3^e jaar dienen voor tenminste 13 ECTS uit scheikunde vakken te bestaan.