

Deeltijds modeltraject in de Biomedische Wetenschappen

Hieronder vind je een overzicht van de deeltijdse modeltrajecten (ongeveer 30 tot 40 SP per academiejaar) in de opleiding Biomedische Wetenschappen voor academiejaar 2024-2025.

- [Schakelprogramma](#)
- [Vorbereidingsprogramma](#)
- [Masterprogramma](#)

Wil je weten via welk programma je kan instromen, check dan de [Studiekiezer](#).

Indien het deeltijds modeltraject niet afgestemd is op jouw persoonlijke noden, dan kan je uiteraard opteren voor een geïndividualiseerd traject.

Schakelprogramma Biomedische Wetenschappen

Voor studenten met afstudeerrichting: medische laboratoriumtechnologie

JAAR 1		
Naam opleidingsonderdeel	Studiepunten	Semester
Fysica (partim)	5	1
Wetenschappelijk Engels	3	1
Epidemiologie	3	1
Geavanceerde chemische analyse, beeldvorming en -verwerking	3	1
Programmeren in Python	3	2
Humane moleculaire genetica	6	2
Stelselmatige fysiologie	7	2
Biologie genetica en embryologie (partim)	3	2

JAAR 2		
Naam opleidingsonderdeel	Studiepunten	Semester
Immunologie (partim)	3	1
Moleculaire celbiologie	5	1
Fundamenteel en toegepast biomedisch eiwitonderzoek	5	1
Biologische modelsystemen	3	1
Moleculaire ontwikkelingsbiologie	4	2
Gen- en celtechnologie	6	2
Pathogenese bij de mens	5	2

Voor studenten met afstudeerrichting: farmaceutische en biologische laboratoriumtechnologie

JAAR 1		
Naam opleidingsonderdeel	Studiepunten	Semester
Fysica (partim)	5	1
Wetenschappelijk Engels	3	1
Epidemiologie	3	1
Geavanceerde chemische analyse, beeldvorming en -verwerking	3	1
Programmeren in Python	3	2
Humane moleculaire genetica	6	2
Stelselmatige fysiologie	7	2

JAAR 2		
Naam opleidingsonderdeel	Studiepunten	Semester
Immunologie (partim)	3	1
Moleculaire celbiologie	5	1
Fundamenteel en toegepast biomedisch eiwitonderzoek (partim)	3	1
Biologische modelsystemen	3	1
Moleculaire ontwikkelingsbiologie	4	2
Gen- en celtechnologie	6	2
Pathogenese bij de mens	5	2

Vorbereidingsprogramma Biomedische wetenschappen

De omvang van het voorbereidingsprogramma is afhankelijk van je vooropleiding en bedraagt maximaal 62 studiepunten. De meeste studenten volgen het programma voltijds, waardoor er geen deeltijds modeltraject is uitgewerkt. Heb je hierover toch vragen, [contacteer een trajectbegeleider](#). Indien je dit wenst, kan je het voorbereidingsprogramma combineren met het masterprogramma (of een deel van het masterprogramma). [Neem hiervoor contact op](#) met een trajectbegeleider.

Masterprogramma Biomedical Sciences

Om de logische opbouw van het programma te bewaren is een traject uitgewerkt van ongeveer 40 studiepunten per jaar. Je spreidt het masterprogramma dan over 3 jaar. Een traject waarbij je het masterprogramma spreidt over 4 jaar is mogelijk, maar minder aangewezen, omdat de logische opbouw van het programma dan in het gedrang komt. Heb je hierover toch vragen, [contacteer een trajectbegeleider](#).

JAAR 1		
Naam opleidingsonderdeel	Studiepunten	Semester
Laboratorium kwaliteitsbeheer en -borging	3	1
Bio-ethiek in experimentele geneeskunde	3	1
Gevorderd wetenschappelijk Engels	3	1
Cel- en gentherapie	4	1
Grootschalige analyse van biomedische data	4	1
Good clinical practice - Klinische studies	3	2
Keuzevakken	20	1 of 2

JAAR 2		
Naam opleidingsonderdeel	Studiepunten	Semester
Keuzevakken	11	1 of 2
Majorvak	5	1
Majorvakken	15	2
Onderzoeksstage	4	2
Majorstage	6	Jaar

JAAR 3		
Naam opleidingsonderdeel	Studiepunten	Semester
Majorvak	6	1
Medische seminars	3	Jaar
Masterproef	30	Jaar