



## Bachelor Biomedische wetenschappen

### Jaar 1

Periode 1		Periode 2		Periode 3	Periode 4		Periode 5		Periode 6
Themacolleges: Metabole Ziekten		Biologie & therapie tumoren		Microbiologie	Ontwikkelingsbiologie & Modelsystemen		Neurobiologie		Afweer
Inleiding biomedische wetenschappen (3 EC)	De cel (6 EC)	Genetica en Evolutie theorie (6 EC)		Microben (4 EC)	Regulering van vorm en functie van dieren (8 EC)		Humane fysiologie (8 EC)	Humane anatomie (3 EC)	Mechanismen van ziekten van de mens (5 EC)
		Genetica en Evolutie practicum (3 EC)							
	Basiswiskunde en Statistiek in de BMW (4 EC)			Voortgezette Statistiek in de BMW (4 EC)					
	Academische vaardigheden BMW 1 (3 EC)				Academische vaardigheden BMW 2 (3 EC)				

### Jaar 2

Periode 1		Periode 2		Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Moleculaire biologie (6 EC)	Celbiologie (6 EC)	Moleculaire technieken (6 EC)		Wetenschapsfilosofie en Beroepsethiek (6 EC)	Cellulaire oncologie (12 EC)	OMICS in de biomedische wetenschappen (12 EC)	Miniscriptie (6 EC)
		Immunologie theorie en practicum (6 EC)					

### Jaar 3

Periode 1		Periode 2		Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Fundamentals of Neuroscience (12 EC)		Neurosystemen (12 EC)		Keuzevak in Neurobiology (6 EC)	Keuzevakken (12 EC)	Bachelorproject (18 EC)	
Frontiers in Medical Biology 1 (12 EC)		Frontiers in Medical Biology 2 (6 EC)	Practicum Advanced Genomics 1 (6 EC)	Keuzevak in Frontiers in Medical Biology (6 EC)			
Medische biochemie en Pathofysiologie (12 EC)		Moleculaire genetica (6 EC)	Medische microbiologie (6 EC)	Keuzevak in Patiëntgericht Onderzoek (6 EC)			
Minor (evt. Educatieve minor) / Vrije keuzeruimte					Verlengd Bachelorproject		

- Algemene BMW vakken
- Specialisatie Neurobiology
- Specialisatie Patiëntgericht onderzoek
- Themacolleges
- Vakken samen met Biologie
- Specialisatie Frontiers in Medical Biology
- Keuzevakken



## Jaar 3

### **Keuzevakken Neurobiology - periode 3 (6 EC)**

Moleculaire Neurobiologie  
Cognitieve Neurobiologie

### **Keuzevakken Frontiers in Medical Biology - periode 3 (6 EC)**

Immunologie Research en Kliniek  
Oriëntatie op onderwijs  
Practicum Advance Genomics II

### **Keuzevakken Praktijkgericht onderzoek - periode 3 (6 EC)**

Immunologie Research en Kliniek  
Oriëntatie op onderwijs  
Practicum Advanced Genomics II  
Practicum Medische Microbiologie

### **Keuzevakken - periode 4 (12 EC)**

Anatomie en Ontwikkelingsbiologie  
Endocrinologie  
Genregulatie