

**STUDIEPLAN BACHELOR BÈTA-GAMMA  
&  
MAJOR NEUROBIOLOGIE  
START SEPTEMBER 2014**

Naast deze major en de Bèta-gamma vakken houd je 4 EC over voor keuzevakken. Je mag deze keuzeruimte vrij invullen. Je bent dus zelf verantwoordelijk voor de invulling en inschrijving hiervan.

LET OP: Biologie op vwo- Eindexamenniveau is een ingangseis voor deze major. Indien je hier niet aan voldoet neem dan contact op met de studieadviseur van het IIS.

LET OP: Het behalen van het biologie als het scheikunde onderdeel van het vak Van de Oerknal naar het Leven is een ingangseis voor deze major.

LET OP: Ingangseisen majorvakken: Op het moment dat je bepaalde vakken van je major niet in één keer haalt, kan het zijn dat je niet aan ingangseisen van vervolgvakken uit de major voldoet. Kijk in de factsheet of het Onderwijs-en Examen Reglement, deel B van de opleiding Bio-medische wetenschappen naar de ingangseisen van vakken.

Neurobiologie	
BGB vakken	74 EC
Neurobiologie	102 EC
Keuzeruimte	4 EC
Totaal aantal EC	180 EC

**EERSTE JAAR**

Semester 1	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1	BGB De staat en de mensen	6 EC
Blok 1	BGB Wiskundige methoden en technieken	6 EC
Blok 2 en 3	BGB Bèta-gamma practicum	6 EC
Blok 2	BGB Keerpunten in de natuurwetenschappen	6 EC
Blok 2	BGB Wetenschapsfilosofie	3 EC
Blok 3	BGB Logica	3 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	30 EC
Semester 2	Vaknaam	Aantal EC
Blok 4	BGB Van de oerknal naar het leven	9 EC
Blok 4, 5 en 6	BGB Thema 1: De handelende mens	6 EC
Blok 5 en 6	BGB Onderzoeksmethoden en Analyse van Wetenschappelijk Onderzoek	6 EC
Blok 5 en 6	Eén van de volgende twee modules:	9 EC
	1. BGB Evolutionair denken	
	2. BGB Cognitie	
	<b>Totaal EC behaald</b>	30 EC

## TWEEDE JAAR

Semester 3	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1 en 2	Eén van de volgende drie modules:	
	BGB Thema 2: Wetenschap, Technologie en Moderniteit	6 EC
	BGB Thema 2: Van Orde tot Chaos	6 EC
	BGB Thema2: Wetenschap in Praktijk	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1	Moleculaire Celbiologie 5052MCB12Y	12 EC
Blok 2	Moleculaire Technieken 5052MOTE6Y (november fulltime)	6 EC
Blok 2	Anatomie en Fysiologie 5022ANFY6Y (december fulltime)	6 EC
Blok 3	Statistiek voor de Levenswetenschappen 5022SVDL6Y	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	36 EC
Semester 4	Vaknaam	Aantal EC
Blok 5 en 6	BGB Thema 3 (loopt t/m semester 5)	2 (vd 8) EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 4	Cellulaire Oncologie 5052CEO12Y	12 EC
Blok 5	Genomics van ziekte 5052GEZ12Y	12 EC
Blok 6	<i>Aanbevolen keuzevak: Miniscriptie Bio-medische Wetenschappen jaar 2</i>	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	26 EC

## DERDE JAAR

Semester 5	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1, 2 en 3	BGB Thema 3 (vervolg)	6 (vd 8) EC
	<i>Majorvakken</i>	
	<i>Track Neurobiologie</i>	
Blok 1	Inleiding in de Neurobiologie 5052IIN12Y	12 EC
Blok 2	Neurosystemen 5052CONE6Y	12 EC
Blok 3	Cognitieve Neurobiologie 5052CONE6Y	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	36 EC
Semester 6	Vaknaam	Aantal EC
	<i>Majorvakken</i>	
<i>Blok 4</i>	<i>Optioneel: Extra derdejaarsvak (mits er plek is): Anatomie &amp; Ontwikkelingsbiologie; Genregulatie; Medische Moleculaire Biologie; Endocrinologie</i>	12 EC
<i>Blok 4</i>	<i>Optioneel: Verlengd bachelorproject, start blok 4</i>	12 EC
Blok 4 en 5	Bachelorproject Bio-medische Wetenschappen (richting Neurobiologie) 5052BAX18Y	18 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	18 EC