

**STUDIEPLAN BACHELOR BÈTA-GAMMA  
&  
MAJOR NEUROBIOLOGIE  
START MAJOR: SEPTEMBER 2016**

Naast deze major en de Bèta-gamma vakken houd je 3 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. Neem contact op met de studieadviseur van het IIS indien je hier niet aan voldoet.

**LET OP:** Het behalen 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	
BG vakken	75 EC
Neurobiologie	102 EC
Keuzeruimte	3 EC
Totaal aantal EC	180 EC

**EERSTE JAAR (2015-2016)**

Semester 1	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1	BG De Staat en de Mensen	6 EC
Blok 1	BG Wiskundige Methoden en Technieken	6 EC
Blok 2	BG Keerpunten in de Natuurwetenschappen	6 EC
Blok 2	BG Cognitie - deel 1 óf Evolutionair Denken - deel 1	3 EC
Blok 2 en 3	BG Bèta-gamma practicum	6 EC
Blok 3	BG Cognitie - deel 2 óf Evolutionair Denken - deel 2	3 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>30 EC</b>
Semester 2	Vaknaam	Aantal EC
Blok 4	BG Van de Oerknal naar het Leven	6 EC
Blok 4	BG Wetenschapsfilosofie - Reflecties op Robuuste Kennis	3 EC
Blok 4	BG Logica	3 EC
Blok 5	BG Onderzoeksmethoden en Analyse van Wetenschappelijk Onderzoek	6 EC
Blok 6	BG De Stad	6 EC
Blok 6	BG Thema I: De Handelende Mens	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>30 EC</b>

**TWEDE JAAR (2016-2017)**

Semester 3	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1 en 2	Eén van de volgende twee modules (of Thema II in sm 4)	
	BG Thema II: Van Orde tot Chaos	6 EC
	BG Thema II: Wetenschap in Praktijk	6 EC

Blok 3	BG Inleiding Programmeren (Optioneel)	3 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>	<b>30/39 EC</b>
<b>Semester 4</b>	<b>Vaknaam</b>	<b>Aantal EC</b>
Blok 4 en 5	BG Thema II: Heuristieken (of Thema II in sm 3)	6 EC
Blok 5 en 6	BG Thema III - deel 1	3 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 4	Cellulaire Oncologie 5052CEO12Y	12 EC
Blok 5	OMICS in de Biomedische Wetenschappen 5052OIB12Y	12 EC
Blok 6	<i>Aanbevolen keuzevak: Miniscriptie Bio-medische Wetenschappen jaar 2</i>	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>27/39 EC</b>

#### DERDE JAAR (2017-2018)

<b>Semester 5</b>	<b>Vaknaam</b>	<b>Aantal EC</b>
Blok 1-4	BG Thema III - deel 2	6 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>	<b>36 EC</b>
<b>Semester 6</b>	<b>Vaknaam</b>	<b>Aantal EC</b>
	<i>Majorvakken</i>	
<i>Blok 4</i>	<i>Optioneel: Verlengd bachelorproject, start blok 4 óf Extra derdejaarsvak (mits er plek is): Anatomie &amp; Ontwikkelingsbiologie; Genregulatie; Medische Moleculaire Biologie; Endocrinologie</i>	12 EC
Blok 4 en 5	Bachelorproject Bio-medische Wetenschappen (richting Neurobiologie) 5052BAX18Y	18 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>18/30 EC</b>