

# STUDIEPLAN BACHELOR BÈTA-GAMMA & MAJOR NEUROBIOLOGIE START MAJOR: SEPTEMBER 2017

Naast deze major en de Bèta-gamma vakken houdt 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 (2016-2017)

Semester 1	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1	BG De Staat en de Mensen	6 EC
Blok 1	BG Keerpunten in de Natuurwetenschappen	6 EC
Blok 2	BG Wiskundige Methodes en Technieken	6 EC
Blok 2	BG Bèta-gammapracticum	3 EC
Blok 2 en 3	BG Cognitie óf Evolutionair Denken	6 EC
Blok 3	BG Inleiding Programmeren	3 EC
Blok 3	BG Logica (Optioneel)	3 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>30/33 EC</b>
Semester 2	Vaknaam	Aantal EC
Blok 4	BG Van de Oerknal naar het Leven	6 EC
Blok 4	BG Onderzoeksmethodes en Analyse van Wetenschappelijk Onderzoek	6 EC
Blok 4	Inleiding Grafentheorie (Optioneel)	3 EC
Blok 5	BG Wetenschapsfilosofie - Reflecties op Robuuste Kennis	3 EC
Blok 5	BG Thema I: De Handelende Mens - theorie	3 EC
Blok 5	BG De Stad	6 EC
Blok 6	BG Thema I: De Handelende Mens - onderzoek	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>30/33 EC</b>

**TWEEDE JAAR (2017-2018)**

Semester 3	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1 en 2	Eén van de volgende drie modules (of Thema II in sm 4)	
	BG Thema II: Privacy	6 EC
	BG Thema II: Van Orde tot Chaos	6 EC
	BG Thema II: 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>	<b>30/36 EC</b>
Semester 4	Vaknaam	Aantal EC
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>	<i>(6 EC)</i>
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>27/33 EC</b>

**DERDE JAAR (2018-2019)**

Semester 5	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1, 2, 3	BG Thema III - deel 2	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
	<i>Track Neurobiologie</i>	
Blok 1	Pathofysiologie en Neurofarmacologie (5102PAN12Y)	12 EC
Blok 2	Neurosystemen 5052CONE6Y	12 EC
Blok 3	Cognitieve Neurobiologie 5052CONE6Y	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>36 EC</b>
Semester 6	Vaknaam	Aantal EC
	<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>	<i>(12 EC)</i>
Blok 4 en 5	Bachelorproject Bio-medische Wetenschappen (richting Neurobiologie) 5052BAX18Y	18 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>18 EC</b>