

**STUDIEPLAN BACHELOR BÈTA-GAMMA
&
MAJOR NEUROBIOLOGIE
START SEPTEMBER 2013**

MASTER - Afhankelijk van het gekozen majorprogramma en de keuzevakken heb je toegang ben je toelaatbaar tot bepaalde tracks/richtingen binnen de aansluitende master. Indien je een specifieke track wilt volgen, neem dan tijdig contact op met de studieadviseur van je major om te kijken of je toelaatbaar bent. Je kunt doorstromen naar de master Biomedical Sciences: Neurobiology. Kijk voor meer informatie [hier](#). Houd er wel rekening mee dat je met dit majorprogramma niet zonder meer toegang hebt tot alle tracks.

LET OP: 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 vak Van de Oerknal naar het Leven is een ingangseis voor deze major.

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
	Totaal EC behaald	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	
	Totaal EC behaald	30 EC

TWEEDE JAAR

Semester 3	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1 en 2	Eén van de volgende twee modules:	
	1 BGB Thema 2: Onze technologische toekomst	6 EC
	2 BGB Thema 2: Van orde tot chaos	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1	Moleculaire Celbiologie 5052MCB12Y	12 EC
Blok 2	Moleculaire Technieken 5052MOTE6Y	6 EC
Blok 2	Anatomie en Fysiologie 5022ANFY6Y	6 EC
Blok 3	Statistiek voor de Levenswetenschappen 5022SVDL6Y	6 EC
	Totaal EC behaald	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
	Totaal EC behaald	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 Hersenen en Hormoonfunctie</i>	
Blok 1	Inleiding in de Neurobiologie 5052IIN12Y	12 EC
Blok 2	Neurosystemen 5052CONE6Y	12 EC
Blok 3	Cognitieve neurobiologie 5052CONE6Y	6 EC
	Totaal EC behaald	36 EC
Semester 6	Vaknaam	Aantal EC
	<i>Majorvakken</i>	
<i>Blok 4</i>	<i>Optioneel: Extra derdejaarsvak (mits er plek is): Epidemiologie; Anatomie & 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
	Totaal EC behaald	18 EC

*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 zelf in de online studiegids of in het OER deel B van de opleiding Bio-medische wetenschappen naar de ingangseisen van vakken.