

**STUDIEPLAN BÈTA-GAMMA
&
MAJOR MEDISCHE INFORMATIEKUNDE
START MAJOR: SEPTEMBER 2017**

Major Medische Informatiekunde	
BG vakken	75 EC
Majorvakken	105 EC
<i>Keuzeruimte</i>	<i>0 EC</i>
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 Methoden en Technieken	6 EC
Blok 2	BG Bèta-gamma practicum	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
	Totaal EC behaald	30/33 EC
Semester 2	Vaknaam	Aantal EC
Blok 4	BG Van de Oerknal naar het Leven	6 EC
Blok 4	BG Onderzoeksmethoden 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
	Totaal EC behaald	30/33 EC

TWEDE JAAR (2017-2018)

Semester 3	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1 en 2	Eén van de volgende 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 t/m 3	Logica (BAM 1.3 - 4,8 ipv 12 EC)*	4,8 EC
	Databases (BAM 2.1 - 5 ipv 12 EC)	5 EC
	Biomedische basisprincipes (BAM 1.2)	10 EC
	Inleiding Medische informatiekunde (BAM 1.1 - alleen logica)	1,2 EC
Pre-master	Java-cursus	2 EC

	Totaal EC behaald	23/29 EC
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 t/m 6	Medische basisprincipes (BAM 1.6)	6 EC
	Registratie en Classificatie (BAM 2.4)	12 EC
	Voortgezet Programmeren (theorie) (BAM 1.5 - 3 ipv 12 EC)	3 EC
Pre-master	Information in Medical Images	2 EC
	The Medical Process and Medical Decision Making	2 EC
	Organization of Healthcare	2 EC
	Software Engineering	1 EC
	Totaal EC behaald	31/37 EC

* Studenten die het vak Logica (3 EC) in het eerste semester als (optioneel) onderdeel van Bèta-gamma hebben gevolgd, kunnen niet deelnemen aan dit vak wegens te veel overlap. De ontbrekende 1,2 EC kunnen vrij ingevuld worden met willekeurige keuzevakken binnen of buiten de UvA.

DERDE JAAR (2018-2019)

Semester 5	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1, 2, 3, 4	BG Thema III - deel 2	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1 t/m 3	Klinische Epidemiologie en Biostatistiek (BAM 2.2 - 2,5 EC AV)	9,5 EC
	Artificiele Intelligentie (BAM 3.1)	7,5 EC
	E-health (BAM 3.4)	3 EC
	Totaal EC behaald	26 EC
Semester 6	Vaknaam	Aantal EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 4 t/m 6	Bachelorstage(let op: start januari)	30
	Str.informatiemanagement (BAM 3.5 - 6 EC excl stage/FvZ)	4
	Totaal EC behaald	34 EC