

**Individueel studietraject 1<sup>ste</sup> Bachelor Ingenieurswetenschappen.**

<b>NAAM</b>	
<b>ROLNUMMER</b>	
<b>ACADEMIEJAAR</b>	

**Algemene bepalingen**

- De hieronder opgenomen facultaire bepalingen met betrekking tot studiedelen en studiepunten, zijn ondergeschikt aan de co- en prerequisites, waaraan prioritair moet voldaan worden.
- De hieronder opgenomen facultaire bepalingen zijn ondergeschikt aan individuele studietrajecten bindend opgelegd aan de student.e door de studievoortgangscommissie.
- Wanneer een keuze dient gemaakt te worden tussen verplichte studieactiviteiten (WPO, examen, e.d....), gekoppeld aan studiedelen uit het eerste en tweede jaar van het modeltraject bachelor (1BA en 2BA), die in het uurrooster overlappen, dan moet verplicht voorrang gegeven worden aan de 1BA activiteit en moet de student zijn aanwezigheid op die activiteit laten aftekenen door de lesgever/examinator/begeleider. De student moet zich toespitsen op de activiteiten waarvoor de credits niet behaalde en niet op nieuwe activiteiten.
- De student mag geen inschrijving nemen voor studiedelen behorend tot het derde jaar van het modeltraject, zolang hij/zij niet geslaagd is voor het eerste jaar van het modeltraject.
- Er moet een gelijke verdeling van de studiedelen, uitgedrukt in studiepunten, behorend tot het eerste en tweede jaar van het modeltraject samen, over het eerste en tweede semester nagestreefd worden (tussen 45/55 en 55/45%, idealiter 50/50).

<b>Te hernemen # studiepunten (SP) uit modeljaar 1 (1 BA)</b>	<b>Studiedelen die mogen opgenomen worden uit modeljaar 2 (2BA)</b>
# SP $\geq$ 40	geen studiedelen mogen opgenomen worden
40 > # SP $\geq$ 35	1 of 2 studiedelen voor een totaal van samen maximum 7 SP
35 > # SP $\geq$ 30	maximum 2 studiedelen van maximum 7 SP elk
30 > # SP $\geq$ 25	Maximum 3 studiedelen van maximum 7 SP elk
25 > # SP $\geq$ 20	Maximum 4 studiedelen van maximum 7 SP elk
20 > # SP $\geq$ 10	studiedelen vrij te kiezen doch geen studiedelen met een omvang groter dan 7 SP, <b>én</b> omvang 1Ba + 2BA studiedelen samen maximum 56 SP
# SP < 10	studiedelen vrij te kiezen, voor een totale omvang van maximum 60 SP <b>én</b> omvang 1Ba + 2BA samen maximum 66 SP

**Bij het invullen van dit document, dien je rekening te houden met bovenstaand schema.**

## Bachelor of Science in de IR: Startplan

De student verklaart hierbij volgende opleidingsonderdelen van zijn huidige opleiding nog te moeten volgen:

Jaar 1 van het voltijds modeltraject BA IR (60SP)				
ID NUMMER	NAAM VAK	INSCHRIJVINGSVEREISTE	SP	
<b>VERPLICHTE STUDIEDELEN – 57SP</b>				
003084 SEM 1	<b>Ingenieursvaardigheden</b>	NVT	5	
003074 SEM 1	<b>Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen</b>	NVT	6	
003073 SEM 1+2	<b>Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software</b>	NVT	14	
003077 SEM 1+2	<b>Chemie: structuur en transformaties van de materie</b>	NVT	9	
003078 SEM 1+2	<b>Mechanica: kracht en bewegingen</b>	NVT	7	
003075 SEM 2	<b>Golven en elektromagnetisme</b>	NVT	9	
003083 SEM 1+2	<b>Informatica</b>	NVT	7	
<b>KEUZE STUDIEDELEN – 3SP</b>				
003987 SEM 2	<b>Milieuaspecten van het ingenieursberoep</b>	NVT	3	
008732	<b>Algemene taalkennis Engels</b>	NVT	3	

De student vraagt hierbij toelating tot het volgen van volgende opleidingsonderdelen:

Jaar 2 van het voltijds modeltraject BA IR (60SP)				
ID NUMMER	NAAM VAK	INSCHRIJVINGS-VEREISTE	SP	
<b>WISKUNDE, NATUURWETENSCHAPPEN EN INGENIEURSWAARDIGHEDEN (VERPLICHT) – 45SP</b>				
003088 SEM 1	<b>Complexe analyse: residuekening en integraaltransformaties</b>	Geslaagd voor Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software. Ingeschreven of geslaagd voor Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen.	5	
004153 SEM 1	<b>Mechanica met ontwerpproject</b>	Ingeschreven of geslaagd voor Mechanica: kracht en beweging.	6	
003094 SEM 1	<b>Thermodynamica</b>	Geslaagd voor Chemie: structuur en transformaties van de materie. Ingeschreven of geslaagd voor Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software.	5	

003098 SEM 1	<b>Toegepaste elektriciteit</b>	Ingeschreven of geslaagd voor Complexe analyse: residuekening en integraaltransformaties & Golven en elektromagnetisme.	7	
003091 SEM 1	<b>Vaste stof en stralingsfysica</b>	Geslaagd voor Golven en elektromagnetisme. Ingeschreven of geslaagd voor Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software & Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen.	5	
002850 SEM 2	<b>Basistechnieken voor computersimulaties</b>	Geslaagd voor Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software. Ingeschreven of geslaagd voor Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen.	5	
003102 SEM 2	<b>Materiaalkunde</b>	Ingeschreven of geslaagd voor Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies & Chemie: structuur en transformaties van de materie <b>OF</b> Chemie: bouw van de materie & chemische reacties II. Ingeschreven in BA fysica sterrenkunde <b>OF</b> Vorbereidingsprogramma master fotonica.	4	
003101 SEM 2	<b>Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies</b>	Ingeschreven of geslaagd voor Mechanica: kracht en beweging <b>OF</b> Mechanica 1 & Mechanica 2	5	
006751 SEM 2	<b>Toegepaste statistiek</b>		3	
<b>TECHNOLOGIEPROJECTEN IN OPLEIDINGSATELIERS (VERPLICHT) – 12SP</b>				
003105 SEM 2	<b>Bouwkunde</b>	Ingeschreven of geslaagd voor Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies.	3	
004154 SEM 2	<b>Informatie en Communicatietechnologie</b>	Ingeschreven of geslaagd voor Informatica & Toegepaste electriciteit.	3	
003106 SEM 2	<b>Leefmilieutechnologie en duurzame materialen</b>	Ingeschreven of geslaagd voor Thermodynamica (BA IR).	3	
003104 SEM 2	<b>Werktuigkunde en Elektrotechniek</b>	Ingeschreven of geslaagd voor Mechanica met ontwerpproject	3	
<b>KEUZE STUDIEDELEN – 3SP</b>				
000503 SEM 1	<b>Economie en bedrijfsleven</b>	Student BIO IR: 33SP behaald van de module basiswetenschappen. Student Bedrijfskunde: selecteer 4019181DER (dagstudenten) of 4019230DEW (werkstudenten).	3	

008732	<b>Algemene taalkennis Engels</b>		3	
--------	-----------------------------------	--	---	--

**Goedkeuring van de opleidingsraad:**

Ja

Neen

**Motivatie + Handtekening**