# **individueel studietraject bachelor ingenieurswetenschappen**

Naam: Rolnummer (NetID): Academiejaar:

T.a.v. studenten aan wie een bindende voorwaarde werd opgelegd, zijn volgende algemene criteria van toepassing:

-  de inschrijving wordt beperkt tot maximum 60 studiepunten

-  absolute prioriteit wordt gegeven aan de opleidingsonderdelen uit het lagere jaar van het modeltraject.

Voor studenten, ingeschreven onder diplomacontract, die niet geslaagd zijn voor het eerste jaar van het modeltraject bachelor, gelden bijzondere beperkingen met betrekking tot de inschrijving voor opleidingsonderdelen uit het tweede jaar van het modeltraject.

**Aanvullingen specifiek voor studenten ingeschreven onder diplomacontract die niet geslaagd zijn na een inschrijving voor het eerste jaar van het modeltraject bachelor.**

**Algemene bepalingen**

* De hieronder opgenomen facultaire bepalingen met betrekking tot opleidingsonderdelen 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 door de examencommissie.
* Wanneer een keuze dient gemaakt te worden tussen verplichte studieactiviteiten (WPO, examen, e.d….), gekoppeld aan opleidingsonderdelen 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 hij/zij de credits niet behaalde en niet op nieuwe activiteiten.
* De student mag geen inschrijving nemen voor opleidingsonderdelen 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 opgenomen opleidingsonderdelen, uitgedrukt in studiepunten, over het eerste en tweede semester nagestreefd worden (tussen 45/55 en 55/45 %, idealiter 50/50).

* De student die voor **minder dan 20 ECTS** opleidingsonderdelen uit modeljaar 1 (1 BA) geslaagd is, mag geen opleidingsonderdelen uit modeljaar 2 (2 BA) opnemen.
* De student die voor **minimum 21 ECTS t.e.m. 30 ECTS** opleidingsonderdelen uit modeljaar 1 (1BA) geslaagd is, mag 2 opleidingsonderdelen uit modeljaar 2 (2 BA) opnemen. De omvang van de opgenomen 1BA + 2BA opleidingsonderdelen samen, mag maximum 60 ECTS bedragen.
* De student die voor **minimum** **31 ECTS t.e.m. 40 ECTS** opleidingsonderdelen uit modeljaar 1 (1BA) geslaagd is, mag maximum 4 opleidingsonderdelen uit modeljaar 2 (2 BA) opnemen. De omvang van de opgenomen 1BA + 2BA opleidingsonderdelen samen, mag maximum 60 ECTS bedragen.
* De student die voor **minimum** **41 ECTS t.e.m. 50 ECTS** opleidingsonderdelen uit modeljaar 1 (1BA) geslaagd is, mag een vrij aantal opleidingsonderdelen uit modeljaar 2 (2 BA) opnemen, met die beperking dat de omvang van de opgenomen 1BA + 2BA opleidingsonderdelen samen, niet meer dan 60 ECTS mag bedragen.
* De student die voor **minimum** **51 ECTS** opleidingsonderdelen uit modeljaar 1 (1 BA) geslaagd is, mag een vrij aantal opleidingsonderdelen uit modeljaar 2 (2 BA) opnemen, met die beperking dat de omvang van de opgenomen 1BA + 2BA opleidingsonderdelen samen, niet meer dan 72 ECTS mag bedragen.

Alle voorstellen van individuele studietrajecten moeten goedgekeurd worden door de voorzitter van de bevoegde opleidingsraad of ingeval hij/zij niet beschikbaar is, door de vicevoorzitter of secretaris, voor zover de hoogdringendheid van de beslissing dit genoodzaakt.

Uitzonderingen op de hierboven opgenomen facultaire regels kunnen enkel toegestaan worden mits een welomschreven motivatie, na beoordeling en goedkeuring, bij consensus, van de voorzitter, de vicevoorzitter en de secretaris van de bevoegde opleidingsraad, en de titularis(sen) van de voorgestelde opleidingsonderdelen, die oorzaak zijn van de regelingsafwijking

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jaar 1 | | |  | Jaar 2 | | |
| **Nog op te nemen o.o. (kruis aan)** | **Titel opleidingsonderdeel** | **n** | **Op te nemen o.o. (kruis aan)** | **Titel opleidingsonderdeel**  ***Let ook op de inschrijvingsvereisten van deze vakken! Zie bijlage in email*** | **ECTS-credits** |
|  | Ingenieursvaardigheden SEM 1 | 5 |  | Complexe analyse: residurekening en integraaltransformaties SEM 1 | 5 |
|  | Lineaire algebra: stelsels, matrices en afbeeldingen SEM 1 | 6 |  | Mechanica met ontwerpproject SEM 1 | 6 |
|  | Analyse: afleiden, integreren, wiskundige software SEM 1+2 | 14 |  | Thermodynamica SEM 1 | 5 |
|  | Chemie: structuur en transformaties van de materie SEM 1+2 | 9 |  | Toegepaste elektriciteit SEM 1 | 7 |
|  | Mechanica: kracht en bewegingen SRM 1+2 | 7 |  | Vaste stof en stralingsfysica SEM 1 | 5 |
|  | Golven en elektromagnetisme SEM 2 | 9 |  | Basistechnieken voor computersimulaties SEM 2 | 5 |
|  | Informatica SEM 1+2 | 7 |  | Materiaalkunde SEM 2 | 4 |
| **Keuze opleidingsonderdelen** | | |  |  | Mechanica van materialen, vloeistoffen en constructies SEM 2 | 5 |
|  | Milieuaspecten van het ingenieursberoep SEM 2 | 3 |  |  | Toegepaste statistiek SEM 2 | 3 |
|  | Academic English 2 SEM 1 of SEM 2 | 3 |  |  | Bouwkunde SEM 2 | 3 |
|  | Academic English 5 SEM 1 of SEM 2 | 3 |  |  | Informatie en Communicatietechnologie SEM 2 | 3 |
|  |  |  |  |  | Leefmilieutechnologie en duurzame materialen SEM 2 | 3 |
|  |  |  |  |  | Werktuigkunde en Elektrotechniek SEM 2 | 3 |
|  |  |  |  | **Keuzeopleidingsonderdelen** | | |
|  |  |  |  |  | Economie en bedrijfsleven SEM 1 | 3 |
|  |  |  |  |  | Academic English 2 SEM 1 of SEM 2 | 3 |
|  |  |  |  |  | Academic English 5 SEM 1 of SEM 2 | 3 |
|  |  |  |  |  | Redelijk Eigenzinnig: nadenken over mens en maatschappij SEM 1+2 | 3 |
|  | | | | | | |
| Deadlines:  Herinschrijven: 30 SEPTEMBER  Registreren opleidingsonderdelen gebeurt door het faculteitssecretariaat.  Na semester 1 kan een aanpassing van het programma voor 2de semester o.o’s aangevraagd worden, rekening houdende met de algemene voorwaarden hierboven. | | |  | Totaal aantal ECTS-credits/studiepunten: | |  |
| Vragen? Contacteer jouw studietrajectbegeleider via  https://student.vub.be/studietrajectbegeleiders#studietrajectbegeleiders | | |