***Individueel studietraject 1ste Bachelor industriële wetenschappen.***

***Naam:***

***Student-ID:***

**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).

|  |  |
| --- | --- |
| **Te hernemen # studiepunten (SP) uit modeljaar 1 (1 BA)** | **Studiedelen die mogen opgenomen worden uit modeljaar 2 (2BA)** |
| # SP ≥ 40  | geen studiedelen mogen opgenomen worden |
| 40 > # SP ≥ 35 | 1 of 2 studiedelen voor een totaal van samen maximum 7 SP |
| 35 > # SP ≥ 30 | maximum 2 studiedelen van maximum 7 SP elk |
| 30 > # SP ≥ 25 | Maximum 3 studiedelen van maximum 7 SP elk |
| 25 > # SP ≥ 20 | Maximum 4 studiedelen van maximum 7 SP elk |
| 20 > # SP ≥ 10 | studiedelen vrij te kiezen doch geen studiedelen met een omvang groter dan 7 SP, **én** omvang 1Ba + 2BA studiedelen samen maximum 56 SP |
| # SP < 10  | studiedelen vrij te kiezen, voor een totale omvang van maximum 60 SP **én** 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 industriële wetenschappen Startplan** |
| ***De student verklaart hierbij volgende opleidingsonderdelen van zijn huidige opleiding nog te moeten volgen:*** |
| ***Jaar 1 van het voltijds modeltraject BA IW (60SP)*** |
| ***ID-Nummer*** | ***Naam Vak*** | ***Inschrijvingsvereiste*** | ***SP*** | ***Op te nemen opleidingsonderdelen******Kruis aan:***  |
| ***WETENSCHAPPEN: VERPLICHT (23SP)*** |
| 007835 | Chemie |   | 5 |   |
| 007954 | Basiswiskunde |   | 5 |   |
| 008090 | Trillingen en golven |   | 5 |   |
| 008101 | Toegepaste Analyse | Alvorens een inschrijving te kunnen nemen voor 'Toegepaste analyse' moet men ingeschreven of geslaagd zijn voor 'Basiswiskunde'.  | 5 |   |
| 008048 | Practicum Wetenschappen | Om een inschrijving te kunnen nemen voor 'Practicum Wetenschappen' moet men ingeschreven of geslaagd zijn voor 'Chemie' en 'Trillingen en Golven'.  | 3 |   |
| ***TECHNOLOGIE: VERPLICHT (29SP)*** |
| 007979 | Informatica |   | 5 |   |
| 007995 | Elektriciteit-1 |   | 5 |   |
| 007998 | Elektriciteit-2 | Om een inschrijving te kunnen nemen voor 'Elektriciteit-2' moet men ingeschreven of geslaagd zijn voor 'Elektriciteit-1'.  | 3 |   |
| 007889 | Mechanica-1/ Mechanica van het punt |   | 3 |   |
| 007899 | Mechanica-2/ Mechanica van het starre lichaam | Om een inschrijving te kunnen nemen voor 'Mechanica v.h. starre lichaam' moet men ingeschreven of geslaagd zijn voor 'Mechanica van het punt'  | 5 |   |
| 007951 | Basiselektronica |   | 5 |   |
| 007882 | Materiaalkunde | Om een inschrijving te kunnen nemen voor 'Materiaalkunde' moet men ingeschreven of geslaagd zijn voor 'Chemie'.  | 3 |   |
| ***INGENIEURSVAARDIGHEDEN: VERPLICHT (8SP)*** |
| 007846 | Ingenieursvaardigheden |   | 5 |   |
| 003987 | Milieuaspecten van het ingenieursberoep |   | 3 |   |
| ***De student vraagt toelating tot het volgen van volgende opleidingsonderdelen:*** |
| ***Jaar 2 van het voltijds modeltraject BA IW (60SP)*** |
| ***ID-Nummer*** | ***Naam Vak*** | ***Inschrijvingsvereiste*** | ***SP*** | ***Op te nemen opleidingsonderdelen******Kruis aan:***  |
| ***WETENSCHAPPEN: VERPLICHT (12SP)*** |
| 007792 | Organische chemie | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor 'Organische Chemie' moet men geslaagd zijn voor 'Chemie'.  | 3 |   |
| 007905 | Moderne fysica | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor 'Moderne Fysica' moet men geslaagd zijn voor ''Trillingen en Golven'.  | 3 |   |
| 008089 | Wiskunde voor signalen en systemen | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor 'Wiskunde voor Signalen en Systemen' moet men geslaagd zijn voor 'Basiswiskunde' of 'Toegepaste analyse'.  | 3 |   |
| 008056 | Statistiek | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor 'Statistiek' moet men geslaagd zijn voor 'Basiswiskunde' of 'Toegepaste Analyse'.  | 3 |   |
| ***TECHNOLOGIE: VERPLICHT (30SP)*** |
| 007809 | Engineering Programming |   | 3 |   |
| 007980 | CAD |   | 3 |   |
| 007791 | Elektrische energieomzetting | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor 'Elektrische Energieomzetting' moet men geslaagd zijn voor 'Elektriciteit-2'.  | 5 |   |
| 008005 | Elektronisch ontwerpen | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor Elektronisch ontwerpen moet men geslaagd zijn voor Elektriciteit-1 en ingeschreven of geslaagd zijn voor Basiselektronica.  | 5 |   |
| 008339 | Thermodynamica | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor Thermodynamica moet men geslaagd zijn voor Basiswiskunde of Toegepaste Analyse  | 3 |   |
| 008017 | Stromingsmechanica | Alvorens men kan inschrijven voor 'Stromingsmechanica' moet men geslaagd zijn voor 'Basiswiskunde' of 'Toegepaste Analyse'. | 3 |   |
| 008057 | Sterkteleer | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor 'Sterkteleer' moet men geslaagd zijn voor 'Mechanica-1'. | 5 |   |
| 007983 | Objectgeoriënteerd programmeren | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor 'Objectgeoriënteerd programmeren' moet men geslaagd zijn voor 'Informatica'. | 3 |   |
| ***TECHNOLOGIE: KEUZE (5SP)*** |
| 008446 | Technische vaardigheden Elektronica met Ontwerpproject | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor 'Technische Vaardigheden Elektronica met Ontwerpproject' moet men geslaagd zijn voor 'Ingenieursvaardigheden' . Daarnaast moet men ingeschreven of geslaagd zijn voor 'CAD' of Elektronisch Ontwerpen'  | 5 |   |
| 008349 | Technische vaardighedenElektromechanica met Ontwerpproject | Alvorens men een inschrijving kan nemen voor 'Technische vaardigheden elektromechanica met ontwerpproject' moet men geslaagd zijn voor 'Ingenieursvaardigheden' en ingeschreven of geslaagd zijn voor 'CAD' of 'Elektronisch ontwerpen'.  | 5 |   |
| ***INGENIEURSVAARDIGHEDEN: VERPLICHT (13SP)*** |
| 008034 | Onderzoeksmethodologie |   | 3 |   |
| 007824 | Bedrijfsbeleid |   | 5 |   |
| 007966 | Communication skills |   | 5 |   |

***Goedkeuring opleidingsraad: ja/nee***