**AANVRAAGFORMULIER VAKKENPAKKET**

**Bachelor Technische Natuurkunde (cohort 2018 en 2019)**

Achternaam :

Voornamen voluit :

Geboortedatum :

Geboorteplaats :

Studentnummer :

1. **Vakkenpakket**

Onderstaande tabel dient te worden ingevuld om vast te leggen met welk vakkenpakket de Bachelor TN afgesloten gaat worden.

* Kruis bij **elke module** aan, welke versie van de module in je vakkenpakket moet worden opgenomen.
* Kruis de gekozen (keuze)vakken aan.
* Vul bij de minor, de minornaam in, de vakcodes, en de namen van de vakken.
* Vul het aantal EC’s in, tel het per leerjaar op en vermeld het totaal aantal EC’s.

In het [curriculum](https://www.utwente.nl/nl/tn/onderwijs/programma/#curriculum-tn) is per generatie te vinden aan welke eisen het vakkenpakket moet voldoen.

In het geval de vakken afwijken van het standaard vakkenpakket dient dit gemotiveerd te worden op het laatste blad.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Dit is de eerste keer dat er een vakkenpakket wordt ingediend |
|  | Er is eerder een vakkenpakket ingediend |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Code** | **Cursusnaam** | **EC** |
| *Eerste jaar (B1, 60 EC)* | | | | |
| M1 |  | 201800157 | Dynamica en Relativiteit | 15 |
|  |  |  |  |  |
| M2 |  | 20800158 | Thermodynamica | 15 |
|  |  |  |  |  |
| M3 |  | 201700164 | Elektromagnetisme en Meten (cohort ‘17-‘19) | 15 |
|  |  |  |  |  |
| M4 |  | 201700165 | Quantum en Geometrische Optica (cohort ‘17-‘19) | 15 |
|  |  |  |  |  |
|  | **Totaal aantal EC’s 1e jaar:** | | |  |
|  |  |  |  |  |
| *Tweede jaar (B2, 60 EC)* | | | | |
| M5 |  | 201800159 | Signalen, Modellen en Systemen (cohort ’18) | 11 |
|  |  |  | Klassieke Mechanica | 4 |
|  |  |  | Engineering Solid Mechanics | 4 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | Signalen, Modellen en Systemen (cohort ’19) |  |
|  |  |  | 202000691 Signalen | 4 |
|  |  |  | 202000692 Modellen | 4 |
|  |  |  | 202000693 Project Signalen, Modellen en Systemen | 3 |
|  |  |  | 202000694 Klassieke Mechanica | 4 |
|  |  |  | 202000695 Engineering Solid Mechanics | 4 |
|  |  |  |  |  |
| M6 |  | 201500155 | Golven, Interferentie en Waarschijnlijkheid (cohort ‘18 ) | 15 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | Golven, Interferentie en Waarschijnlijkheid (cohort ‘19 ) |  |
|  |  |  | 202000697 Optica | 7 |
|  |  |  | 202000698 Quantummechnica | 6 |
|  |  |  | 202000699 Hilbertruimte | 2 |
|  |  |  |  |  |
| M7 |  | 201600067 | Fysica van Gecondenseerde Materie (cohort ‘18) | 15 |
|  |  |  |  |
|  |  | Fysica van Gecondenseerde Materie (cohort ‘19) |  |
|  |  |  | 202000701 Inleiding Vastestoffysica | 7 |
|  |  |  | 202000702 Statistische Fysica | 6 |
|  |  |  | 202000703 Partiële Differentiaalvergelijkingen | 2 |
|  |  |  |  |  |
| M8 |  | 201600068 | Continuüm Dynamica (cohort ‘18) | 15 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | Continuüm Dynamica (cohort ‘19) |  |
|  |  |  | 202000705 Vloeistoffysica | 7 |
|  |  |  | 202000706 Elektrodynamica | 6 |
|  |  |  | 202000707 Numerieke Methoden voor PDV | 2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | 202300023 Vloeistoffysica Theorie | 4.5 |
|  |  |  | 202300024 Vloeistoffysica Practica | 2.5 |
|  | **Totaal aantal EC’s 2e jaar:** | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Derde jaar (B3, 60 EC)* | | | | |
|  |  | Minor (30 EC)[[1]](#footnote-1),2 |  |  |
| M9 |  | Minornaam: |  | EC |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| M10 |  | Minornaam: |  | EC |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Totaal aantal EC’s minor** | | |  |
|  |  |  |  |  |
| M11 |  | 202000709 | Voorbereiding Bacheloropdracht TN | 5 |
|  |  | 202300067 | Voorbereiding Bacheloropdracht TN | 3 |
|  |  | 202300068 | Statistiek in Fysisch Onderzoek | 2 |
|  |  | - | Oriëntatiemodule |  |
|  |  |  | 202000711 Technische Optica | 5 |
|  |  |  | 202100225 Remote Control of Experiments (2,5/5 EC) |  |
|  |  |  | 202000710 Fysische Materiaalkunde | 5 |
|  |  |  | 202001413 Soft Matter Physics | 5 |
|  |  |  | 202000713 Computational Physics (2,5/5 EC) |  |
|  |  |  | 202000714 Machine Learning (3/5 EC) |  |
|  |  | Anders; |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Totaal aantal EC’s voorbereiding afstuderen en oriëntatiemodule:** | | |  |
|  |  |  |  |  |
| M12 |  | 202000716 | Bacheloropdracht (vanaf cohort 2018) | 15 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Los te registreren vakken (extra vakken of aangepast pakket, niet plusprogramma)\** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *Plusprogramma*[[2]](#footnote-2) | | | | |
|  |  |  | Plusprogramma Biofysica |  |
|  |  |  | Plusprogramma Nanotechnologie |  |
|  |  |  | Plusprogramma Informatica |  |
|  | **Totaal aantal EC’s vakkenpakket:** | | |  |

|  |
| --- |
| **Motivatie afwijking vakkenpakket en overige opmerkingen** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ondertekening** |  |
| Handtekening student(e)  akkoord vakkenpakket | Secretaris BEX TN  akkoord vakkenpakket[[3]](#footnote-3) |
| Naam: | Naam: dr. K. Sotthewes |
| Datum: | Datum: |

1. Neem contact op met de [studieadviseur](https://www.utwente.nl/tn/organisatie/studieadviseur/) bij onduidelijkheden  
   2 Bij een individuele minor, de CS AP minor, CS P&SE of een uitwisselingsminor dient het bijbehorende [formulier](https://www.utwente.nl/nl/tn/onderwijs/regelingen/#formulieren-tn) waarin de onderdelen worden vastgelegd samen met dit vakkenpakket ingediend te worden. [↑](#footnote-ref-1)
2. Bij een individuele minor, de CS AP minor, CS P&SE of een uitwisselingsminor dient het bijbehorende [formulier](https://www.utwente.nl/nl/tn/onderwijs/regelingen/#formulieren-tn) waarin de onderdelen worden vastgelegd samen met dit vakkenpakket ingediend te worden. [↑](#footnote-ref-2)
3. Lever dit formulier in bij BOZ-TN, Citadel H424 of [boz-tn@utwente.nl](mailto:boz-tn@utwente.nl). BOZ-TN zorgt voor de ondertekening door de secretaris van de Bachelor Examencommissie. [↑](#footnote-ref-3)