**AANVRAAGFORMULIER VAKKENPAKKET**

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

Achternaam :

Voornamen voluit :

Geboortedatum :

Geboorteplaats :

Studentnummer :

1. **Vakkenpakket**

In het [curriculum](https://www.utwente.nl/nl/tn/onderwijs/programma/#curriculum-tn) is per cohort (generatie) te vinden uit welke vakken het standaard vakkenpakket bestaat. Het vakkenpakket is automatisch goedgekeurd als er **niet** wordt afgeweken van het standaard vakkenpakket. Er hoeft dan **geen** vakkenpakket worden aangeleverd.

Wijken de vakken **wél** af van het standaard vakkenpakket dan moet er **wel** een vakkenpakket worden aangeleverd. Vermeld tevens je motivatie op het laatste blad.

Onderstaande tabel dient te worden ingevuld om vast te leggen met welk vakkenpakket de Bachelor TN afgesloten gaat worden. (indien er wordt afgeweken van het standaard vakkenpakket).

* Kruis bij **elke module** 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.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 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 |
|  |  |  | 202400597 Modellen | 4.5 |
|  |  |  | 202000693 Project Signalen, Modellen en Systemen | 3 |
|  |  |  | 202400598 Project Signalen, Modellen en Systemen | 2.5 |
|  |  |  | 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 |
|  |  |  | 202001485 Optica Theorie | 4.5 |
|  |  |  | 202300063 Optica Practicals | 2.5 |
|  |  |  | 202000698 Quantummechanica | 6 |
|  |  |  | 202200094 Quantummechanica | 5 |
|  |  |  | 202000699 Hilbertruimte | 2 |
|  |  |  | 202200095 Hilbertruimte | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 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]](#footnote-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 Wetenschappelijk 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)\** | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **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. [↑](#footnote-ref-1)
2. Bij een individuele minor, de doorstroomminor, de CS AP minor 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. (Stuur een kopie van het goedgekeurde minorformulier mee, als deze al eerder is goedgekeurd). [↑](#footnote-ref-2)
3. Lever dit formulier in bij BOZ-TN, Citadel H floor 4 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)