# 

# Formulier vakinhoudelijk niveau Natuurkunde

|  |
| --- |
| Dit formulier hoeft NIET te worden ingevuld door:   * alle kandidaten met een bachelordiploma Natuur- en Sterrenkunde * alle kandidaten met een doctoraaldiploma Natuurkunde   **Voor alle andere studenten is dit formulier verplicht** |

# Handleiding bij formulier vakinhoudelijk niveau Natuurkunde

Op basis van de informatie die je verstrekt op dit formulier stellen wij vast of je voorkennis van alle domeinen van natuurkunde voldoende is om te voldoen aan de bekwaamheidseisen voor het leraarsberoep. Ook dient het formulier om eventuele deficiënties vast te stellen, en een plan op te stellen hoe deze kunnen worden weggewerkt.

Onjuiste of onvolledige informatie kan leiden tot onnodige vertraging. Neem daarom bij het invullen de volgende richtlijnen in acht:

* de onderwijsonderdelen die je invult komen herkenbaar één-op-één overeen met onderdelen zoals vermeld op je officiële cijferlijst/diplomasupplement;
* bij cursusnamen die niet 100% eenduidig verwijzen naar het betreffende kennisdomein voeg je een cursusbeschrijving of link naar de online cursusbeschrijving toe;
* bij ieder onderdeel geef je de bijbehorende studielast aan (indien jouw opleiding studielast uitdrukte in een andere eenheid dan EC, geef dan aan met hoeveel punten een jaar voltijdstudie overeenkomt);
* als je één onderdeel opvoert in verschillende kerndomeinen, dan verdeel je de studiepunten naar rato over beide vermeldingen.

*Vul dit formulier in en upload het in Osiris Online Application (als pdf-bestand).*

# Formulier vakinhoudelijk niveau Natuurkunde

Naam:

Studentnummer:

Diploma(’s):

|  |  |
| --- | --- |
| Kerndomein: **Mechanica en thermodynamica**  *Denk aan de volgende subdomeinen: klassieke mechanica, (speciale) relativiteitstheorie, thermodynamica en kinetische gastheorie* | |
| **Cursus** (voeg indien nodig link naar cursusbeschrijving toe)  *Bijvoorbeeld: Mechanica* | **EC**  *3,5* |

|  |  |
| --- | --- |
| ­Kerndomein: **Optica en elektromagnetisme**  *Denk aan de volgende subdomeinen: elektromagnetisme, elektrodynamica, geometrische optica, trillingen en golven, golf-optica* | |
| **Cursus** (voeg indien nodig link naar cursusbeschrijving toe) | **EC** |

|  |  |
| --- | --- |
| Kerndomein: **Kwantumfysica en structuur der materie**  *Denk aan de volgende subdomeinen: kwantummechanica, statistische fysica, vaste stoffysica, atoom-, kern- en deeltjesfysica* | |
| **Cursus** (voeg indien nodig link naar cursusbeschrijving toe) | **EC** |

|  |  |
| --- | --- |
| Kerndomein: **Wiskunde en numerieke methoden**  *Denk aan de volgende subdomeinen: wiskunde, programmeren, modelleren* | |
| **Cursus** (voeg indien nodig link naar cursusbeschrijving toe) | **EC** |

|  |  |
| --- | --- |
| ­**Omgevingsvakken**  *Bijvoorbeeld: scheikunde, astronomie en astrofysica, geschiedenis en filosofie van de exacte wetenschappen, meteorologie, geofysica, biofysica en medische natuurkunde, elektrotechniek* | |
| **Cursus** (voeg indien nodig link naar cursusbeschrijving toe) | **EC** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Vakspecifieke methoden en benaderingswijzen**  *Denk aan praktisch en experimenteel werk, o.a. experimenteervaardigheden, dataverwerking, verwerking wetenschappelijke literatuur* | |
| **Cursus** (voeg indien nodig link naar cursusbeschrijving toe) | **EC** |