#

# Formulier vakinhoudelijk niveau educatieve minor/module/Educational profile scheikunde

|  |
| --- |
| Dit formulier dient **verplicht** ingevuld aangeleverd te worden door alle kandidaten waarvan de bacheloropleiding **niet** in de [verwantschapstabel](https://wetten.overheid.nl/BWBR0028148/) staat.  |

# Handleiding bij formulier vakinhoudelijk niveau

Op basis van de informatie die je verstrekt op dit formulier stellen wij vast of je kennis van alle domeinen van het schoolvak 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.
* Neem in het formulier alleen vakken op die je op de universiteit hebt gevolgd. Vakken die zijn gevolgd als onderdeel van een hbo-opleiding dienen niet opgenomen te worden.

LET OP: vul op dit formulier ook nog te volgen cursussen in, en maak hierbij onderscheid tussen verplichte cursussen en mogelijke keuzecursussen die je binnen je opleiding nog zult (kunnen) afronden.

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

# Eisen educatieve minor/module/Educational profile scheikunde

90 EC vakinhoudelijke kennis, waarvan ten minste 45 EC verdeeld over drie van de vijf scheikundige kerndomeinen en ten minste 15 EC aanwijsbaar aan praktisch/experimenteel werk (o.a. *experimenteervaardigheden, dataverwerking, verwerking van wetenschappelijke literatuur*).

De overige 30 EC kunnen bij benadering gelijkelijk verdeeld zijn over kerndomeinen, praktisch/experimenteel werk en omgevingsvakken. Met het oog op de schoolpraktijk wordt geadviseerd dat de subdomeinen Periodiek systeem en Functie en reactiviteit van moleculen afgedekt zijn.

Zie ook de [Brochure](https://universitaireaanpaklerarentekort.nl/wp-content/uploads/2024/07/Vakinhoudelijk-niveau-Educatieve-minor-en-module-2024_05.pdf) vakinhoudelijk niveau voor de vakinhoudelijke in- en uitstroomeisen.

# Formulier vakinhoudelijk niveau scheikunde

Naam:

Studentnummer:

Diploma(’s):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kerndomeinen** | **Cursussen** *Voeg indien nodig link naar cursusbeschrijving toe.* | **Aantal EC** |
| **Analytische chemie*** Structuuropheldering
* Spectroscopie
 |  |  |
| **Anorganische chemie*** Subdomeinen
* Periodiek systeem
* Ligandveldtheorie
 |  |  |
| **Organische chemie*** Functie en reactiviteit van moleculen
* Organische synthese
 |  |  |
| **Fysische chemie*** Statische mechanica
* Thermodynamica
* Kwantumchemie
 |  |  |
| **Biologische chemie*** Biochemie
 |  |  |
| **Wiskunde*** Calculus
* Lineaire algebra
 |  |  |
| **Omgevingsvakken***Aan scheikunde gerelateerde vakken, bijvoorbeeld theoretische of computationele chemie (modelling), (inleiding) chemische technologie, macromoleculaire chemie, biochemie (bio-organische chemie, biotechnologie), polymeerchemie* |  |  |