

Aanvraagformulier verplaatsing

1. BASISGEGEVENS

Naam instelling(en)	Stichting HZ University of Applied Sciences
Contactgegevens	HZ University of Applied Sciences Postbus 364 4380 AJ Vlissingen
Naam opleiding	Chemie (ISAT 34396)
Internationale naam opleiding	Chemistry
Taal	Chemistry: Nederlands/Engels
Opleidingsniveau	Hbo bachelor
Inhoud	Zie paragraaf 2
Inrichting van de opleiding	Zie paragraaf 2
Studielast	240 studiepunten
Vorm van de opleiding (voltijd, deeltijd, duaal)	Chemie: voltijd
Gemeente waar de opleiding wordt gevestigd	Gemeente Middelburg
Doelgroep van de opleiding	Mbo, Havo, Vwo
Croho onderdeel	Techniek
Geplande startdatum vestiging	1 februari 2023
ISAT code van de opleiding	Chemie (ISAT 34396)
BRIN code van de instelling	22MI

Algemene beschrijving van de opleidingen

Inhoud (korte beschrijving opleiding)	<p>Chemie</p> <p>De opleiding leidt op tot experimenteel laboratorium-medewerker. Centraal staat het chemische vakgebied. Hierin zijn grofweg drie belangrijke onderdelen te onderscheiden: analytische chemie, onderzoek naar en synthetiseren van moleculen en verbindingen, en de ontwikkeling van producten op basis van functionele moleculen of componenten. Het zwaartepunt van de opleiding ligt bij het oplossen van problemen of het beantwoorden van vragen, hetzij individueel, hetzij in groepsverband, op moleculair niveau op het gebied van chemie, farmacie, voeding en gezondheid, in het algemeen door het verrichten van experimenteel onderzoek in een laboratorium. Het gebruik van geavanceerde en vaak geautomatiseerde apparatuur wordt hierbij een belangrijk aspect. Het is duidelijk dat informatietechnologie, zoals het gebruik van geavanceerde software om chemische processen te simuleren en te optimaliseren en het gebruik van bio-informatica (data mining, genen eiwitanalyses, genomica, proteomica), daarbij steeds belangrijker wordt.</p>
Inrichting van de opleiding (indicatie curriculum per jaar, vakken, leerlijnen)	Zie Uitvoeringsregeling OER HZ B Chemie