



Post-HBO Waterstof

De waterstofspecialist van de toekomst

De energietransitie vraagt om een nieuwe generatie experts. Met waterstof als onmisbare schakel in een duurzame energievoorziening, leidt Brunel – in samenwerking met New Energy Business School – professionals op tot Waterstofspecialist. Deze Post-HBO Waterstofopleiding biedt technische kennis, praktijkervaring en inzicht in wet- en regelgeving rondom waterstof. Jij leert werken met de technologie van morgen, vandaag! Wat behandelt de opleiding Post-HBO Waterstof?

De opleiding behandelt onderwerpen zoals de **fundamenten van waterstof**, de productie, het gebruik van waterstof (in mobiliteit, industrie en gebouwde omgeving) en de complete waardeketen. Maar ook onderwerpen zoals **beleid, wetgeving en regelgeving** worden behandeld.

Wat behandelt de Post-HBO Waterstof?

Wat zijn de praktische details van het Waterstof Onderwijs-programma?

De opleiding vindt **'s avonds plaats**, één dag per week gedurende acht maanden. Deze opleiding, gevestigd in Nederland, heeft maximaal 25 plekken beschikbaar voor mensen die werken in de energiesector met minimaal vijf jaar ervaring. Onlangs is er ook een internationale groep gestart.

De opleiding is bedoeld voor **ervaren technische en juridische professionals** en **Business Development professionals** die hun kennis op het gebied van waterstof willen vergroten.

Voor wie is de Post-HBO Waterstof?

Voor wie is deze opleiding?

De opleiding is geschikt voor professionals met een technische of juridische achtergrond die zich willen specialiseren in waterstoftechnologie en de bredere energietransitie. Ook deelnemers met een focus op business development binnen de duurzame sector zijn welkom.

De opleiding is geschikt voor mensen met:

- Minimaal 5 jaar werkervaring
- Een afgeronde HBO- of WO-opleiding
- Een achtergrond in o.a. chemie, werktuigbouwkunde, mechatronica, elektrotechniek óf recht (energie-/milieurecht etc.)
- Ambitie om bij te dragen aan duurzame innovatie

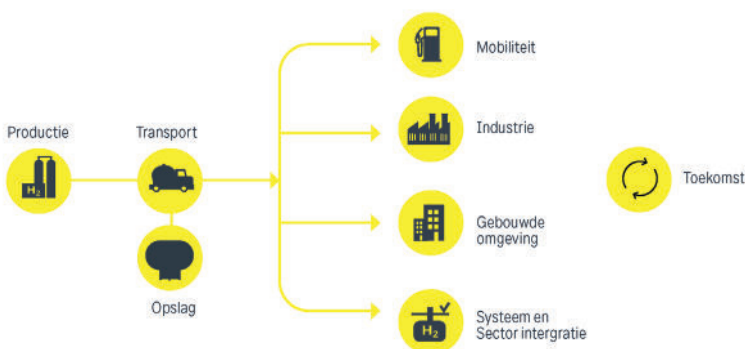
Leerdoelen – wat levert het je op?

Na deze opleiding beschik je over:

- ✓ Aantoonbare kennis over de rol van waterstof in de energietransitie
- ✓ Inzicht in economische én juridische aspecten van waterstofprojecten
- ✓ Vaardigheden voor het opstarten en beoordelen van projecten
- ✓ Begrip van technische uitdagingen én beleidscontext
- ✓ Vergrote impactkansen in je werkveld

In de opleiding werk je aan inzicht in de volledige waterstofwaardeketen: van productie tot toepassing, inclusief systeemintegratie.

De waterstofwaardeketen



Praktische informatie

- **Duur:** 8 maanden
- **Studiebelasting:** 132 uur in totaal (ca. 3,5–4 uur per week)
- **Opbouw:**
 - 20 modules
 - 5 locatiebezoeken
 - 5 soft skill trainingen
 - Tentamen
 - Casestudie
- **Keuze uit 2 specialisatietracks:**
 - Engineering track
 - Regelgeving & Beleid track
- **Vorm:** Hybride - online lessen + fysieke bijeenkomsten
- **Diploma:** Officieel geaccrediteerd diploma CPION

Hoofddocent

Earl Goetheer

Hoogleraar aan de TU Delft & Chief Technology Officer bij High Tech XL

Earl Goetheer is gespecialiseerd in energieopslag en gepromoveerd in de chemische technologie. Hij heeft gewerkt voor o.a. TNO, is betrokken bij internationale waterstof- en CCUS-programma's en bezit meer dan 60 patenten op het gebied van procestechniek. Als hoofddocent van deze opleiding brengt hij zijn wetenschappelijke kennis én praktijkervaring over op de deelnemers.

Wil jij meer weten? Neem contact met ons op.

Sabine van Mourik-Schapers
Programma Coördinator
+31 6 8263 8702
s.van.mourik@brunel.net



Huub Sturkenboom
Key Accountmanager
+31 6 3023 1809
h.sturkenboom@brunel.net

