



MINOR

Oil & Gas

Dé opstap voor een carrière in de on/offshore olie- en gasindustrie!

Tijdens de unieke minor 'Oil and Gas' leer je alles over de verschillende specialismen in de olie- en gasindustrie. Maak kennis met deze wereld in het kloppende hart voor de offshore: Den Helder. De energiestad Den Helder kent een rijke traditie in het hbo-onderwijs voor de on- en offshore energiesector. De minor is in nauwe samenwerking met de olie- en gasindustrie ontwikkeld. Tijdens de minor heb je dan ook intensief contact met het werkveld. Volop carrièrekansen dus!

NHL
HOGESCHOOL





Een industrie volop in beweging

Met het vooruitzicht dat de wereldwijde vraag naar energie blijft toenemen en de vraag naar fossiele brandstoffen blijft bestaan, biedt deze minor interessante internationale vooruitzichten. Nederland heeft zichzelf al bewezen als gasland en zal dit blijven doen in de toekomst.

Op zoek naar jou!

Gas is een van de schoonste en meest duurzame energiebronnen, maar de gemakkelijk winbare olie en gas raken op. En door de vergrijzing gaat bestaande kennis langzamerhand verloren. Kansen dus voor jou! Na twintig weken heb je een duidelijk en volledig beeld van de olie- en gasindustrie.

Praktijkgerichte inhoud op basis van unieke samenwerking

Tijdens de minor bezoek je verschillende organisaties binnen de industrie. Deze organisaties delen hun ervaring en kennis met jou. Daarnaast werk je aan projecten die direct uit de praktijk komen. Gevestigde namen zoals GdF Suez, TAQA Energy, Advisafe Risk Management en Dana Petroleum participeren in deze minor. Daarnaast brengen verschillende servicemaatschappijen zoals Coil Services, Expro en Schlumberger je op de hoogte van de nieuwste technologieën en ontwikkelingen. Hierna kun je een goede keuze maken voor je toekomstige loopbaan, afstudeerproject of stage.



De minor is opgedeeld in de volgende modules:

• **Introductie olie- en gasindustrie**

Deze module wordt verzorgd door experts uit het werkveld. Je leert hoe de sector wereldwijd in elkaar zit en welk type bedrijven en specialismen er zijn. Je krijgt inzicht in de wereldwijde politieke en economische belangen.

• **Quality, Health, Safety, Environment (QHSE)**

Deze thema's lopen als rode draad door de gehele minor en komen terug in alle modules. Tijdens de eerste weken van de minor wordt hier nog extra aandacht aan besteed.

• **Exploratie en boren**

Je leert over de geologie van de aarde en hoe belangrijk dit is bij het boren van nieuwe putten. Een olie- of gasput is niet zomaar een gat in de grond, op 6 km diepte een horizontale sectie boren in een één meter dikke formatielaag doe je namelijk niet zomaar.

• **Exploitatie en productie**

Als koolwaterstoffen eenmaal veilig aan het oppervlak zijn, moet het gas worden gezuiverd. In dit proces kun jij straks berekeningen uitvoeren en zonodig het proces bijsturen.

• **Putonderhoud**

Hoe start je een olie- of gasput op? Hoe onderhoud je deze? Hoe houd je de productie gaande bij een 'oudere' put?

Waar word je voor opgeleid?

Deze minor behandelt verschillende carrièremogelijkheden binnen de olie- en gasindustrie. Daarnaast verkennen we door middel van loopbaangesprekken welke route het beste bij jou past. Een aantal functies voor hbo'ers staat hieronder weergegeven:

- Mechanical engineer
- E&I engineer
- Process engineer
- Junior drilling supervisor
- Structural engineer
- Well operations engineer
- Drilling engineer

Voor wie?

Je kunt je inschrijven voor deze studie als je aan de volgende voorwaarden voldoet:

- Je bent derde- of vierdejaars hbo-student.
- Je bent nieuwsgierig naar de internationale olie- en gasindustrie.
- Je hebt een hands-on en no-nonsense mentaliteit.
- Je volgt een technische hbo-opleiding, bij voorkeur een die voldoet aan de competentieprofielen van 'bachelor of engineering' of 'bachelor of applied sciences'.

Voldoe je niet aan de eisen maar wil je de minor wel graag volgen? Neem dan vooral contact op, dan kijken we naar de mogelijkheden!

Start: 6 februari 2012

Duur minor: periode 3 & 4 (6 februari 2012 t/m 6 juli 2012)

Aantal EC: 30

Huisvesting Den Helder

Woningbouwstichting Den Helder heeft huurhuizen die aangepast zijn voor tijdelijke huisvesting van studenten. Deze woningen zijn volledig ingericht. Er kunnen vier tot vijf studenten in een woning. Neem voor informatie contact op met: aslimmen@woningstichtingdenhelder.nl.

Deze minor wordt mede mogelijk gemaakt door:

AdviSafe Risk Management • Atlas Services Group • Christiaan Verwer • Coil Services • DHTC • Dana Petroleum Netherlands B.V. • EBN • Expro • Frank Richter, M-I-Swaco • GDF SUEZ • Gemeente Den Helder • Huisman • Imares • Instituut Clingendael • IRO • Jan de Jong (SODM) • NAM • Nogepa • NRG • Peterson Control Union Group • Sperry Drilling • TAQA Energy B.V. • Total E&P Nederland B.V. •



Hier wordt geïnvesteerd in uw toekomst!

NHL
HOGESCHOOL

Aanmelden of meer informatie:

Sieger Pruikma
sieger.pruikma@wur.nl
058 284 6110

Inschrijven voor deze minor
gaat via www.kiesopmaat.nl