

# Petroleumsteknologi

## Fordypninger: Boring og Havbunnsinstallasjoner

2-årig studium, tilpasset skiftordning offshore (2–4) eller tilsvarende

Utdanningen gir generell offshorerelatert fagkompetanse som kvalifiserer til arbeid på et operasjonelt ledernivå som petroleumstekniker offshore eller på land. Skoletiden er fordelt mellom opplæring i klasserom, prosjektarbeid og arbeid i simulator/ laboratorium.

Studentene velger mellom fordypning i **boring** eller **havbunnsinstallasjoner**. Bestått eksamen fra boring tilfredsstiller kravet til teoretisk opplæring som borer, boresjef og subsea, og stillinger på områdene boreutstyr, brønnlogging, sementering og boreslam. Utdanning innen havbunnsinstallasjoner kvalifiserer til stillinger som omfatter drift, operasjoner og organisering i forbindelse med denne type installasjoner. Utdanningen kan kombineres med lønnet arbeid i fast rotasjon i offshore

### Felles for begge utdanninger:

- Brønnplanlegging
- Produksjon
- Reguleringssystemer
- Reservoargeologi
- Brønnvæsker
- Trykkontroll
- Borekunnskap
- Mekanikk
- Materiallære
- Helse, miljø, sikkerhet og kvalitet
- Vedlikeholdsstrategi
- Realfag (matematikk, fysikk)
- Kommunikasjon (norsk, engelsk)
- Prosjektstyring
- Ledelse, økonomi, markedsføring

### Boring:

- Pneumatikk og hydraulikk
- Boreteknologi
- Foringsrør
- Bore- og kompletteringsvæsker
- Hydraulisk utstyr

### Havbunn:

- Intervensjoner
- Kontrollsystemer
- Koblingssystemer (Tie-ins)
- Kontrollkabler (Umbilicals)
- Subsea-team
- Brønnhoder
- Komplettering og produksjonstre (XMT)