

MATERIALTEKNIKK - OFFSHORERETTET



Studiet ble opprettet midt på 1980-tallet etter sterkt ønske fra oljeselskapene, spesielt bidro Phillips Petroleum Co. Norway og Statoil sterkt. Siden den tid har ca. 250 høyskoleingeniører blitt utdannet innen dette fagområdet.

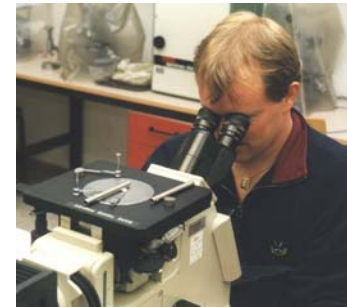
God kontakt med oljeselskaper, leverandørindustri og forskningsinstitusjoner har gjort det mulig å leie inn gode lærekrefter som gjesteforelesere, anskaffe godt utstyr til undervisning og utviklingsoppgaver, og besøke interessante bedrifter både på land og offshore.

Når de grunnleggende fagene i kjemi, matematikk, statistikk osv. er på plass, blir det fagrettet aktivitet med kunnskap om metaller, plaster og kompositter, øvinger og laboratorieoppgaver, prosjekter og rapporter, ekskursjoner og studiebesøk.

I tillegg til jobb i oljeselskaper får våre ingeniører sitt arbeid i engineeringsselskaper, leverandørbedrifter av mange slag, forskningsinstitusjoner, innen undervisningssektoren og i offentlig virksomhet.



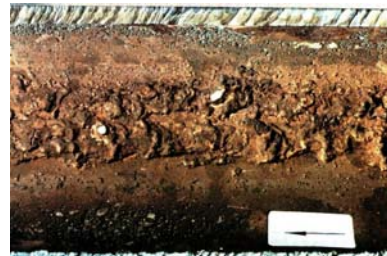
Studenter vel tilbake etter besøk offshore



Student gjør undersøkelse av materialstrukturer i mikroskop



Heidrun - en flytende plattform i betong forankret med strekkstag



Korrosjon i olje- og gassførende rør

Hovedprosjektet, som blir gjennomført i studiets siste halvår, er vanligvis et "oppdrag" for et oljeselskap der to og to studenter jobber i et team. Det etableres god kontakt til oppdragsgiveren, og bedriften blir besøkt minst en gang i løpet av den tiden det jobbes med oppgaven.

Litteratur hentes inn ved datasøk og kontakter i bransjen, og for enkelte prosjekter gjøres det praktiske forsøk ved instituttets laboratorier eller ute hos oppdragsgiveren. Resultatene utgis i form av trykte rapporter. Studentene får også anledning til å trene seg på å fremlegge sine rapporter i møtesammenheng.

Med maksimalt 16 studenter pr studieår og et tett norsk miljø innen offshorebransjen, blir det utviklet et personlig nettverk gjennom studietiden som gjør studiet til en positiv opplevelse. Også etter studiet har ingeniørene god kontakt både seg i mellom og til høyskolen.