

Seismikklab

IG har en moderne datalab hvor studentene får opplæring i geofysisk databehandling, tolkning og visualisering for å forstå komplekse jordsysteminteraksjoner. Laboratoriet har kapasitet til 20 studenter og er utstyrt med store 38" buede skjermer for å gi studentene en forbedret opplevelse mens de utfører tolkningsarbeid av seismikk og andre store datasett. Her arbeider studentene individuelt eller i grupper med tildelte casestudier og øvelser som innebærer integrerte analyser av store geofysiske datasett, for det meste fra marine miljøer.

Takket være tett samarbeid med IT-avdelingen, utvikler laboratoriet seg stadig med nye og mer bærekraftige teknologiske løsninger for å gi studentene tilgang til kommersiell ledende geofysisk programvare (f.eks. Petrel, SeisSpace, Hampson Russell, Geoteric, blant annet).

Laben brukes primært til praktisk arbeid og interaktive forelesninger knyttet til følgende emner:

- GEO-3126/8126 Seismic processing
- GEO-3138/8138 Integrated Geological and Geophysical Interpretation

Rommet er utstyrt med digitale tavler med pekeplate og andre funksjoner for interaktiv undervisning.

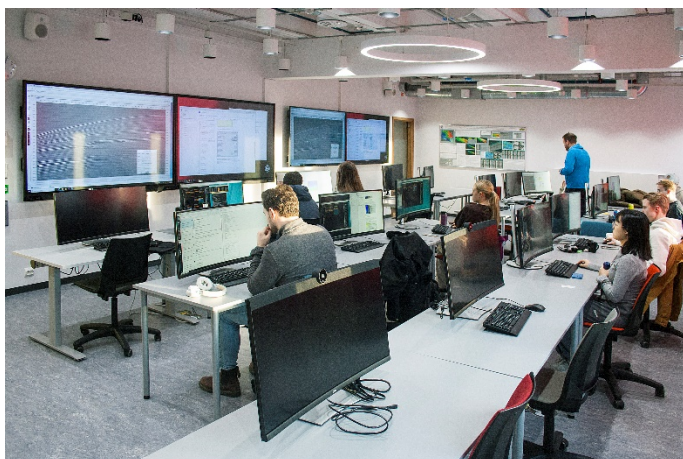
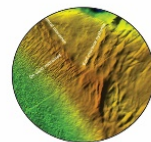


Foto: Kai Mortensen

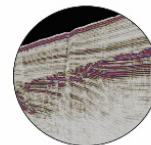


Foto: Kai Mortensen

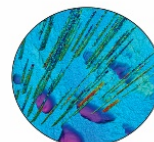
submarine landforms



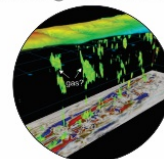
gas hydrates



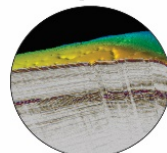
seafloor seepage



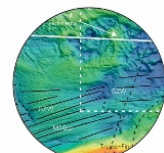
shallow gas and carbonates



seafloor pockmarks



ice-streams



fractures and fluid flow

