

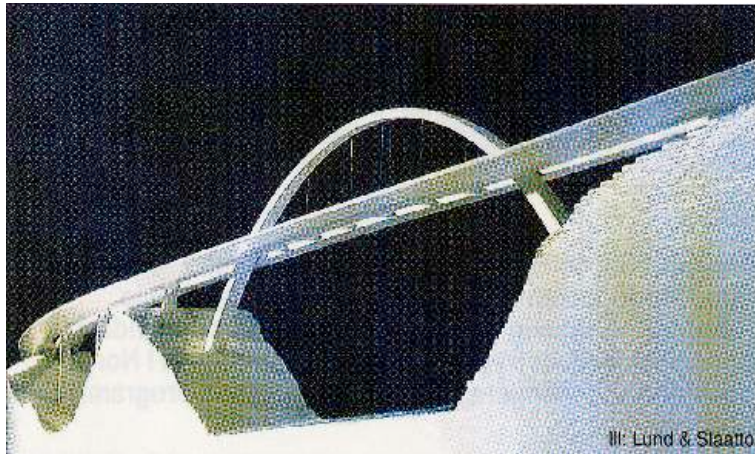
Konstruksjons-/faststoffmekanikk



- Hva er konstruksjons-/faststoffmekanikk?
 - Interessert i hvordan konstruksjoner og industrielle produkter oppfører seg ved ytre belastning
 - En rekke spennende og aktuelle anvendelsesområder, både offshore og onshore

Problemstillinger og anvendelsesområder

- Analyse og dimensjonering av konstruksjoner



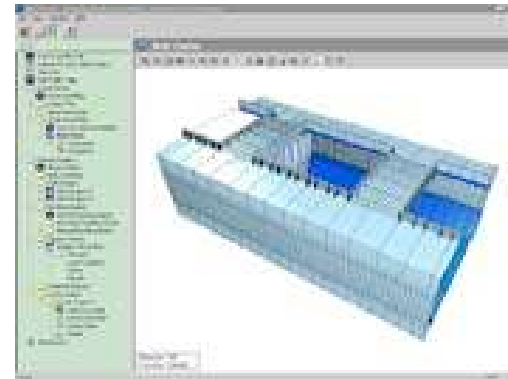
Flere problemstillinger

- Analyse av lettvektskonstruksjoner og komposittforbindelser



Fag/emner i fastoffmekanikk-studiet

- Materialmekanikk
- Konstruksjonsmekanikk
- Elementmetoden



Flere fag/emner

- Svingning i konstruksjoner



- Stabilitet/knekning



- Komposittmaterialer



Svært gode yrkesmuligheter

- Industriselskapene i Oslo-området trenger for tiden over hundre nye masterkandidater i konstruksjons-/faststoffmekanikk årlig
- Aktuelle arbeidsplasser
 - Industriselskaper - bl.a. Vetco (ABB), Aker-Kværner, Det Norske Veritas, Hydro, Statoil, Nemo Engineering, FORCE Technology
 - Rådgivende ingeniørfirmaer - bl.a. Multiconsult, Norconsult, Dr.techn. Olav Olsen, Dr. Ing. A. Aas-Jakobsen
 - Forskningsinstitutter - bl.a. Byggforsk, FFI, SINTEF
 - Offentlig forvaltning
 - Undervisningssektoren

