

DOKTOR INGENIØRSTUDIET

Innledning

Dr.ing.studiet er normert til 3 års fulltidsstudium og består av et fagstudium på 1 år og en forskningsdel på 2 år. Ifølge NTNUs strategiske plan skal dr.ing.studiet:

- Gi opplæring i og erfaring fra vitenskapelig arbeid og metodikk
- Være internasjonalt rettet
- Være en integrert del av en helhetlig forskningsvirksomhet ved hvert fagmiljø
- Gi grunnlag for ledende arbeid innen næringsliv, forvaltning, utdanning og forskning.

Tradisjonelt har dr.ing.studiet vært en forskerutdanning for personer som tar sikte på en karriere innen høyere utdanning eller forskning. I de senere årene har næringslivet satt stadig større pris på den spesialisering som dr.ing.studiet gir. Dette har ført til at en voksende andel av NTNUs dr.ing.kandidater finner jobb i industrien.

En del sentrale punkter i denne forbindelse er kommentert nedenfor. Når det gjelder regler for studiet for øvrig, henvises til reglement med utfyllende regler og overgangsregler. Disse er gjengitt i studiehåndboken.

Opptakskrav

For å bli tatt opp til dr.ing.studiet kreves eksamen som sivilingeniør/sivilarkitekt fra NTNU eller tilsvarende utdanning. I tillegg kreves en tilfredsstillende plan for fagstudiet og forskningen utarbeidet i samråd med hovedfaglærer ved NTNU. Potensielle søkere bør ta kontakt med mulige hovedveiledere ved det aktuelle institutt før søknaden innsendes.

Det er ingen faste søknadsfrister.

Fagstudiet

NTNU stiller krav om gjennomføring av et fagstudium på minimum 18 vektall.

NTNU oppfordrer dr.ing.studentene til å gjennomføre deler av studiet i utlandet. Emner tatt ved utenlandske institusjoner som har samarbeidsavtale med NTNU, vil kunne godkjennes som del av fagstudiet. Dette kan også gjelde for fag ved andre institusjoner. Godkjenning skjer etter søknad.

Tilsvarende kan også nasjonale forskerkurs inngå i fagstudiet.

Det stilles krav om eksamen eller annen form for evaluering for alle emner som inngår i fagplanen.

Avhandlingen

Forskningsdelen fører fram til en vitenskapelig avhandling, som på slutten av studiet må forsvares offentlig og godkjennes av en bedømmelseskomite nedsatt av NTNU. Forskningen skal være grunnleggende og original innenfor det valgte emnet og utføres under veiledning av en hovedfaglærer.

Deler av avhandlingen skal normalt publiseres i internasjonale tidsskrifter eller på konferanser. NTNU legger stadig større vekt på publisering i sin strategi.

Finansiering av dr.ing.studiet

Stipendier gis fra NTNU, forskningsrådet og industrien. Instituttene kan gi ytterligere informasjon om finansiering over forskningsprosjekter.