

NTNU

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk (IME)

Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi (IVT)

Fakultet for naturvitenskap og teknologi (NT)

Fakultetet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse (SVT)

Studiehåndbok

Bachelor- og masterprogram i realfag

Informasjonsteknologi og informatikk

Lektorutdanning i realfag

Matematikk og naturfag

Studieåret 2011-2012

Printed in Norway

Forord

For deg som er i ferd med å velge en utdanning kan tilbudet virke overveldende. Formålet med denne boken er å gi en oversikt over og en innføring i NTNUs tilbud av realfagstudier. Realfagstudiene til NTNU inneholder fag fra følgende kategorier i Samordna opptaks områder: Informasjonsteknologi og informatikk, lektorutdanning i realfag samt matematikk og naturfag.

Realfagstudiene ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU) tilbys av fire fakulteter.

Nedenfor er fakultetene nevnt sammen med de bachelorprogram, årsstudier og fem-årige, integrerte masterprogram de har ansvar for (tallene i parentes viser programmets studiekode i Samordna opptak sin Søkerhåndbok for 2011).

Fakultet for naturvitenskap og teknologi (NT):

Biologi (194 327), bioteknologi (194 855), fysikk (194 857), kjemi (194 860), årsstudium i biologi og kjemi (194 184)

Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk (IME):

Informatikk (194 395), matematikk og statistikk (194 862), lektorutdanning m/ mastergrad i realfag (194 843), årsstudium i informatikk (194 188), årsstudium i matematiske fag (194 205)

Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi (IVT):

Geologi (194 859)

Fakultetet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse (SVT):

Helse, miljø og sikkerhet (nytt masterprogram fra 2011/2012)

Entreprenørskap (nytt masterprogram fra 2011/2012)

I tillegg har de samme fakultetene et rikt tilbud av to-årige masterprogram som bygger på bachelorgraden (se kap. 3) samt et utvalg av internasjonale, to-årige masterprogram. Disse er beskrevet i studiehåndboken "Degree Programmes". En elektronisk utgave av denne studiehåndboken finner du på samme nettsted NTNUs øvrige studiehåndbøker (se neste side). Adgangen til de to-årige masterstudiene forutsetter en bachelorgrad. De tilbys derfor ikke gjennom Samordna opptak. Årsstudiene er beskrevet i kapittel 2.9.

NTNUs studiehåndbøker er hjelpemidler for studentene ved NTNU og for de som er i ferd med å planlegge en utdanning med tanke på å søke om opptak til NTNU. Bøkene inneholder først og fremst en ajourført oversikt over de studieplanene som gjelder for studieåret 2011/2012. I tillegg inneholder bøkene praktisk informasjon, opplysninger om frister og annet som er nødvendige forutsetninger for en realistisk planlegging av studiene. Bøkene inneholder også de forskrifter og lover som danner rammen rundt studiene.

Denne utgaven av studiehåndboka inneholder studieplanene som gjelder for studiene i realfag ved NTNU i studieåret 2011/2012.

I boka er det også tatt inn henvisninger til Universitetscenteret på Svalbard (UNIS). Videre vil det framgå at emner fra NTNUs teknologistudier ofte også finner sin plass i realfagstudieplanene.

Opplysninger om doktorgradsstudier (ph.d.-studier) er ikke tatt inn i boka. Studenter som ønsker opplysninger om doktorgradsstudier finner disse på net-tadressene:

www.nt.ntnu.no/forskerutdanning/

www.ime.ntnu.no/forskning/phd

Studiehåndboka finnes også på internett. Adressen er
<http://www.ntnu.no/studieinformasjon/studier/studiehandbok>

Studiehåndboka revideres hvert studieår, og studentene må derfor hvert år sørge for å skaffe seg/ gjøre seg kjent med den gyldige utgaven. De må videre *holde seg a jour med, og rette seg etter*, de bestemmelser som gjelder for de fagene de studerer.

I kapittel 1 vil du finne en rekke internettdresser som gjør det lettere for deg å finne informasjon. NTNUs informasjon spres nå i hovedsak via internett. I overskuelig framtid vil en studiehåndbok av papir være en saga blott. Det er derfor viktig at du fra første stund som student ved NTNU gjør det til vane å søke informasjon elektronisk. Informasjon til studenter tatt opp på studieprogram kan også sendes via e-post til den enkelte student. Du får din egen NTNU-e-post adresse når du blir tatt opp som student.

I tillegg til at informasjon spres elektronisk eller på papir, finnes det også studieveiledere som kan hjelpe deg. Ta gjerne kontakt hvis det er noe lurer på.

Postadresser, telefonnumre og e-postadresser til fakultetene, deres studieveiledere mm.

Fakultetene:

Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk (IME)

Sem Sælandsv. 9, Gløshaugen

7491 TRONDHEIM

Telefon.: 73 59 42 02

E-post: studinfo@ime.ntnu.no

Telefaks: 73 59 36 28

Besøksadresse: Sem Sælands v 5, 3.etg. Gløshaugen

Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi (IVT)

Gløshaugen
7491 TRONDHEIM

Telefon: 73551051
E-post: studier@ivt.ntnu.no
Telefaks: 73593790
Besøksadresse: Høgskoleringen 6,1.etg. Gløshaugen

Fakultet for naturvitenskap og teknologi (NT)

Realfagsbygget, Høgskoleringen 5
Gløshaugen
7491 TRONDHEIM

Telefon: 73 59 41 97
E-post: studier-realfag@nt.ntnu.no
studier-master@nt.ntnu.no
Telefaks: 73 59 14 10
Besøksadresse: Realfagsbygget, Høgskoleringen 5, Gløshaugen

Fakultetet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse (SVT)

Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse
Gløshaugen
7491 Trondheim

Telefon: 73593511
E-post: iot@iot.ntnu.no
Telefaks: 73593500
Besøksadresse: Sentralbygg 1, Alfred Getz vei 3, 12.etg. Gløshaugen

Studieveilederne:

Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk:
73593458/-91461
studinfo@ime.ntnu.no

Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi: 73 59 49 67
marit.snilsberg@ntnu.no

Fakultet for naturvitenskap og teknologi: 73 59 60 26/ - 6001
studier-realfag@nt.ntnu.no
studier-master@nt.ntnu.no
sigurd.madsen@nt.ntnu.no
siri.bremdal@nt.ntnu.no
terje.olsen@nt.ntnu.no

Fakultetet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse: 73593511
iot@iot.ntnu.no

NTNUs Studieavdeling:

Studentservice/studentekspedisjonene:

Dragvoll: 73 59 67 00

Gløshaugen: 73 59 52 00

Internasjonal seksjon, Gløshaugen:

73 59 57 00 / - 5780