

STUDIETILBUD VED NTNU

Detaljert informasjon om de enkelte studiene finnes i studiehåndbøkene.

Det finnes flere studiehåndbøker ved NTNU, men «fellessidene» her omfatter følgende bøker:

- Medisinstudiet
- Matematisk naturvitenskapelige fag
- Sivilingeniør- og nautikkstudiet
- Historisk-filosofiske fag
- Samfunnsvitenskapelige fag
- Sivilarkitekt- og billedkunststudiet

Kortfattet informasjon om studiene ved NTNU finnes i opptaksbrosjyren "Studietilbud ved NTNU 2002/2003" og i de enkelte fakultetenes spesialbrosjyrer for rekruttering. For de allmennvitenskapelige studier finnes dessuten Forelesningskatalogen, hvor timeplaner, frister, praktiske rutiner o.l. er angitt.

Allmennvitenskapelige studier

De allmennvitenskapelige studiene er studiene av de klassiske universitetsfagene og moderne videreføring av disse. Det som særpreger disse studiene er stor grad av valgfrihet slik at det kan settes sammen fag og emner etter egen interesse, og etter hva som vurderes som det beste grunnlaget for framtidig yrkesvalg. De allmennvitenskapelige studiene fører i første omgang fram til graden candidata magisterii (cand.mag.). Denne graden kan påbygges til en høyere grad (hovedfag) og eventuelt til doktorgrad. For å få en grad må krav til omfang av studiet og bredde i emnevalg være oppfylt. NTNUs felles innføringsemne, «Examen philosophicum, modul 1 og modul 2» er obligatorisk for de som skal ha en cand.mag.-grad ved NTNU.

Allmennvitenskapelige studier finnes innenfor følgende hovedområder:

- Historisk-filosofiske fag

Afrikakunnskap, allmenn litteraturvitenskap, antikkens kultur, anvendt språkvitenskap, arkeologi, dansevitenskap, drama og teater, film/fjernsyn/video, filmvitenskap, engelsk, filosofi, fonetikk, fransk, gresk, historie, informatikk språk og kultur, italiensk, kunsthistorie, kristendoms-kunnskap, latin, lingvistikk, medievitenskap, musikk- vitenskap, musikkteknologi, utøvende musikkutdanning, nordisk, religionsvitenskap, swahili, tysk.

Fagene tilbys ved Det historisk-filosofiske fakultet. Normert studietid: Cand.mag.: 4 år, Cand.philol.: 6 år.

- Matematisk-naturvitenskapelige fag

Biologi, bioteknologi, fysikk, informatikk, kjemi, matematikk, statistikk, akvakultur, geologi.

Fagene tilbys ved Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk og Fakultet for naturvitenskap og teknologi. Normert studietid: Cand.mag.: 3,5 år, Cand.scient.: 5 år.

- Samfunnsvitenskapelige fag

Afrikakunnskap, geografi, idrettsvitenskap, medievitenskap, pedagogikk, psykologi, samfunnskunnskap, samfunnsøkonomi, sosialantropologi, sosiologi, statsvitenskap, økonomisk-administrativ studieretning, hovedfag i helsefag og hovedfag i sosialt arbeid.

Fagene tilbys ved Fakultet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse. Normert studietid: Cand.mag.: 4 år, Cand. polit.: 6 år.

Lærerutdanning

Lærerutdanningen ved NTNU er todelt. Den første delen på 10 vt. består av fagdidaktiske studier ved ulike fakulteter. Den andre delen er en praktisk-pedagogisk utdanning på 10 vt. (PPU). Begge deler kan inngå i cand.mag.-graden. PPU forkuserer på skolens funksjon i samfunnet og fagets plass i skolen. Fagområdene for lærerutdanning kan grupperes slik: Historisk-filosofiske fag, samfunnsvitenskapelige fag, realfag, teknologiske fag og yrkes- og formgivingsfag. PPU tilbys ved Fakultet for samfunnsvitenskap og teknologi, og varer tilsammen i 1 år.

Profesjonsstudium

- Medisinstudiet

Medisinstudiet ved NTNU er basert på problembasert læring. Det betyr at flere emner leses parallelt, og at studentene arbeider sammen med en veileder i grupper på 7 - 8 stykker. Ved å ta utgangspunkt i en pasientbeskrivelse diskuteres aktuelle problemstillinger og læringsmål. Studentene møter pasienter tidlig i studiet, og utplasseres i løpet av studiet i allmenn praksis, kommunehelsetjeneste og i lokalsykehus. Studiet tilbys ved Det medisinske fakultet, og varer i 6 år.

- **Psykologstudiet**

Studentene må ha avlagt eksamen i et introduksjonskurs på 1 år før profesjonsutdanningen i psykologi kan påbegynnes. I første del av studiet legges det vekt på basisområder som biologisk-, utviklings- og personlighetspsykologi. Hovedområdet er klinisk psykologi, men studiet inneholder også emner som samfunnspsykologi og nevropsykologi. Studiet avsluttes med en praksisperiode ved en helseinstitusjon. Utdanningen tilbys ved Fakultet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse, og varer i 6 år, inklusive introduksjonsstudiet.

- **Sivilingeniørstudiet**

Sivilingeniørstudiet ved NTNU er en femårig utdanning. Studieplanen legger det stor vekt på basiseemner som matematikk, fysikk, kjemi, mekanikk og informasjonsteknologi. Studentene må dessuten ta "Examen philosophicum, modul 1 og modul 2". I tredje årskurs velges studieretning og spesialisering. Studiet avsluttes med en selvstendig utført hovedoppgave i det siste semesteret.

Sivilingeniørstudiet ved NTNU tilbys ved følgende linjer/studieprogram for opptak fra 1. årskurs:

- **Linje for bygg- og miljøteknikk**

Studiet tilbys ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi.

- **Linje for geofag og petroleumsteknologi**

Studiet tilbys ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi.

- **Linje for ingeniørvitenskap og IKT**

Studiet tilbys ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi.

- **Linje for marin teknikk**

Studiet tilbys ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi.

- **Linje for produktutvikling og produksjon**

Studiet tilbys ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi.

- **Linje for teknisk design**

Studiet tilbys ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi.

- **Linje for elektronikk**

Studiet tilbys ved Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk.

- **Linje for teknisk kybernetikk**

Studiet tilbys ved Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk.

- **Linje for kommunikasjonsteknologi**

Studiet tilbys ved Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk.

- **Linje for datateknikk**

Studiet tilbys ved Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk.

- **Linje for fysikk og matematikk**

Studiet tilbys ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi

- **Linje for kjemi**

Studiet tilbys ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi.

- **Linje for industriell økonomi og teknologiledelse**

Studiet tilbys ved Fakultet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse.

- **Tverrfakultært studieprogram Energi og miljø**

Studiet tilbys ved Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk og Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi.

- **Tverrfakultært studieprogram Materialteknologi**

Studiet tilbys ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi og Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi.

- **Nautikkstudiet**

Nautikkstudiet er et teknologiorientert studium som leder frem til graden Maritim kandidat. Det undervises i grunnleggende teoretiske emner og anvendte emner innen marin teknologi og elektronikk. Utdanningen avsluttes med en hovedoppgave. Studiet tilbys ved Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi, og varer i 2 ½ år. Studiet er basert på maritim høyskole, Sjøkrigsskolen-operativ linje og minst ett års praksis fra maritim relatert virksomhet. (Studiet er nå under omlegging f.o.m. studieåret 2003/04).

- **Musikkonservatoriet i Trondheim**

Musikkonservatoriet i Trondheim (MiT) gir en tre-fireårig profesjonsutdanning i musikk med muligheter for videreutdanning. Studiet er delt opp i to avdelinger. Første avdeling er en felles fagutdanning basert på jazz eller klassiske emner. I andre avdeling kan studentene spesialisere seg innen instrumental/vokal utdanning, musikk lærerutdanning eller kirkemusikerutdanning.

- **Sivilarkitektstudiet**

Undervisningen i sivilarkitektstudiet er basert på læring ved øvingsoppgaver eller prosjektoppgaver. I de mer typiske kunnskapsområdene holdes ordinære forelesninger. De tre første årene av studiet er felles for alle studentene. I de to siste årene kan studentene velge blant emnetilbudet ved fakultetet eller andre fagmiljøer ved NTNU der dette kan inngå som en relevant del av utdanningen. Det siste semesteret arbeider studentene med en hovedoppgave. Studiet tilbys ved Fakultet for arkitektur og billedkunst, og varer i 5 år.

- **Billedkunststudiet**

Billedkunststudiet varer i fire år. Det er muligheter for et femte påbyggingsår. Studiet samler de tradisjonelle teknikkene maleri, tegning, skulptur og grafikk med nye intermediateknikker. Utdanningen legger vekt på å utvikle kreativitet hos studentene og sette kunstneriske prosesser inn i en teoretisk sammenheng. Studiet tilbys ved Fakultet for arkitektur og billedkunst.