

## **FAKULTET FOR ARKITEKTUR OG BILLEDKUNST**

Ph.d.-studiet er 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 kunnskapen som ph.d.-studiet gir. Dette har ført til at en voksende andel av NTNUs ph.d.-kandidater finner arbeid i offentlig forvaltning og byggenæringen.

Ph.d.-studiet er normert til 3 års fulltidsstudier og består av en opplæringsdel og en forskningsdel. Ph.d.-utdanningen skal:

- gi opplæring i og erfaring fra vitenskapelig arbeid og metodikk
- være internasjonalt rettet
- være en integrert del av en aktiv forskningsvirksomhet
- gi grunnlag for ledende arbeid innen næringsliv, forvaltning, utdanning og forskning.

En del sentrale punkter er kommentert nedenfor. Når det gjelder regler for studiet for øvrig, henvises til reglement som er gjengitt i studiehandboken.

### **Opptakskrav**

For å bli tatt opp til ph.d.-studiet må søkeren normalt ha en femårig mastergrad eller tilsvarende utdanning. I samsvar med NTNUs ph.d.-reglement må søkeren ha en veid gjennomsnittskarakter de siste 2 år (tilsvarende 120 studiepoeng), av mastergradstudiet eller tilsvarende utdanning som er lik B eller bedre sammenholdt med NTNUs karakterskala.

Kandidater som ikke tilfredsstillter NTNUs generelle krav, må dokumentere en tilfredsstillende teoretisk bakgrunn og eller erfaring som sannsynliggjør at kandidaten vil være egnet til en ph.d.-utdanning.

Fakultetet krever i tillegg en tilfredsstillende plan for opplæringsdelen og gjennomføring av avhandlingen utarbeidet i samarbeid med veileder. Potensielle søkere må ta kontakt med mulig hovedveileder ved fakultetet før søknaden sendes inn.

Det er ingen faste søknadsfrister for opptak til ph.d.-studiet. Stipendiatstillinger vil bli avertert på fakultetets hjemmeside samt i media.

### **Opplæringsdelen**

NTNU stiller krav om gjennomføring av en opplæringsdel på minst 30 studiepoeng.

Opplæringsdelen, sammen med avhandlingsarbeidet, skal gi utdanning på et høyt faglig nivå i samsvar med internasjonal standard, innføring i forskningsetikk, vitenskapsteori og vitenskapsmetode, og trening i faglig formidling.

## Generelt om ph.d.-studiet.

Opplæringsdelen i studieopplegget vil bli utformet i hvert enkelt tilfelle og må skje i samråd med det aktuelle institutt og veileder. De emneområder instituttene tilbyr, framgår av emnebeskrivelsene i den ordinære studieplan.

I opplæringsdelen skal emnet AAR8320 Introduksjon til forskningsmetodikk og vitenskapsteorier for ph.d.-kandidater inngå. Vi ønsker også andre vitenskapsteoretiske emner og emner innen relevante forskningsmetoder for å styrke den generelle forskeropplæringa i ph.d.-utdannelsen. Slike emner kan tas ved andre fakultet ved NTNU, eller ved andre institusjoner.

Det stilles krav om avsluttende eksamen eller annen form for vurdering for alle emner som inngår i opplæringsdelen.

Med søknad om opptak til ph.d.-studiet skal det følge en prosjektbeskrivelse for forskningen som skal føre frem til avhandlingen. Prosjektbeskrivelsen skal utarbeides av kandidat i samråd med veileder(e). Etter ca. ett års studium skal prosjektbeskrivelsen presenteres i en åpen høring som ledd i fakultetets veilednings- og formidlingsvirksomhet.

Fakultet for arkitektur og billedkunst tilbyr følgende ph.d.-emner:

Emnenr.	Emnetittel	Sem	Sp	Merk
AAR8000	ARKANT	H12	7,5	
AAR8050	ARKITEKTUREVALUERING	H12	7,5	
AAR8070	ARKMUS	H12	7,5	1
AAR8100	BOLIG TEORI OG HIST	H12	7,5	
AAR8140	BYGN DOK OG ANALYSE	H12/V13	7,5	
AAR8200	BYØKOLOGISK PLANL	V13	7,5	
AAR8250	DESIGNMETODER OG IKT	V13	7,5	1
AAR8320	INTRO TIL FORSK.METODIKK OG VIT.SKAP.TEORIER	V13	7,5	2,3
AAR8330	NULLUTSLIPPSBYGG	H 12	7,5	
AAR8350	KUNNSKAPSTEORI	V13	7,5	
AAR8500	RESSURSBRUK	V13	7,5	

- 1) Undervises ikke i studieåret 2012/2013
- 2) Emnet undervises over to semester
- 3) Emnet undervises på engelsk

V er vårsemester.

H er høstsemester.

Les mer om opplæringsdelen i Forskrift for graden Philosophiae Doctor (ph.d.) ved Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU).

NTNU oppfordrer ph.d.-kandidatene til å gjennomføre deler av studiet i utlandet. Emner tatt ved utenlandske institusjoner, vil kunne godkjennes som del av opplæringsdelen. Dette gjelder også for emner ved andre institusjoner. Godkjenning skjer etter søknad.

## **Opptak til studiet**

Det skal normalt søkes om opptak til ph.d.-utdanningen innen tre (3) måneder etter ansettelse i stipendiatstilling eller oppstart av forskningsprosjektet som skal lede fram til ph.d.-graden.

Søknad om opptak utformes sammen med hovedveileder. Søknaden skal gjøre rede for utdanningsbakgrunn, forskningsprosjektet, opplæringsdelen, finansiering og framdrift. Veileder og instituttleder skal gi uttalelse til søknaden før den sendes fakultetet v/Forskningsutvalget.

## **Normert studietid**

Ph.d.-utdanningen er normert til tre (3) års fulltidsstudier. I tillegg kreves normalt ett (1) årsverk med pliktarbeid, slik at samlet studietid normalt er fire (4) år. Maksimal studietid er seks (6) år fra opptak til innlevering av avhandlingen til bedømmelse. Permisjoner, sykefravær, pliktarbeid og godkjente deltidsstudier regnes ikke med i de seks (6) årene.

## **Avhandlingen**

Forskningsdelen fører fram til en vitenskapelig avhandling, som på slutten av studiet må forsvares offentlig og godkjennes av en bedømmelseskomité nedsatt av fakultetet.

Avhandlingen skal bidra til å utvikle ny faglig kunnskap, og ligge på et nivå som tilsier at den kan publiseres som en del av fagets vitenskapelige litteratur. Arbeidet skal gjennomføres under veiledning fra en eller to veiledere.

## **Finansiering av ph.d.-studiet**

Stipendier kan gis fra NTNU, Forskningsrådet og gjennom forskningsprosjekter. Instituttene kan gi ytterligere opplysninger om finansiering av ph.d.-studiet.