

## Revidert forskrift for graden philosophia doctor (ph.d.) pr. 1.1.2020

### Utfyllende regler for Det teknisk- naturvitenskapelige fakultet

#### §2-1 Vilkår for opptak

For å få opptak til ph.d.-programmet i teknologi og naturvitenskap gjelder disse kravene:

- Femårig mastergrad eller tilsvarende utdanning, i samsvar med beskrivelsene i det nasjonale kvalifikasjonsrammeverkets andre syklus.
- Karakter B eller bedre i veid gjennomsnitt de siste 2 år av masterstudiet
- Masteroppgaven skal ha karakteren B eller bedre

Dersom kandidaten ikke oppfyller disse kriteriene, kreves ekstra argumentasjon fra veileder og fra grunnenheten. Her bør det, fra grunnenhetens side, legges vekt på veileders dokumenterte evne til å få ph.d.-kandidatene ferdig. Eventuelt kan det angis hvordan grunnenheten skal følge opp ph.d.-kandidaten og dermed sikre gjennomføring.

Hvis fagmiljøet eller fakultetet finner at kandidaten mangler nødvendige kunnskaper innen fagfeltet, kan kandidaten pålegges tilleggskrav utover det obligatoriske doktorgradsprogrammet.

#### Krav til kompetanse i engelsk

Gode ferdigheter i engelsk er påkrevd for alle som skal delta på ph.d.-programmet. Internasjonale søkere må dokumentere dette før tilsetning ved å ta en av følgende tester med angitte resultater eller bedre:

- TOEFL – Test of English as a Foreign Language, Internet-Based Test (IBT). Minimum resultat: 90
- IELTS – International English Language Testing Service. Minimum resultat: 6.5
- Certificate in Advanced English (CAE) og Certificate of Proficiency in English (CPE) fra Universitetet i Cambridge
- PTE Academic – Pearson Test of English Academic. Minimum resultat: 62

Følgende søkere er fritatt fra ovennevnte krav:

- søkere med ett års fullført universitetsstudier i Australia, Canada, Irland, New Zealand, Storbritannia, USA
- søkere med International Baccalaureate (IB) diplom
- søkere med fullført bachelor- og/eller mastergrad med engelsk som undervisningsspråk i et av de nordiske landene eller Nederland

## §2-3 Opptaksvedtak

Opptaksvedtaket skal inneholde

- minst en veileder (hovedveileder)
- finansiering
- ph.d.-program
- opplæringsplan:
  - TN 900 Vitenskapsteori og etikk
  - TN 910 Innovasjon og prosjektforståelse
  - Ett godkjent studieemne 10 sp
  - Ett godkjent prosjektemne 10 sp
- Opptaket forutsetter at Avtale A og B (eventuelt C) er levert i signert stand innen oppstart. Videre forutsetter opptaket at endelig prosjektbeskrivelse fremlegges DUTN for godkjenning senest 3 måneder etter oppstartdato.

Fakultetet sender kopi av opptaksvedtak til HR. Etter at arbeidsavtale er signert sendes kopi til ph.d.-kandidat, hovedveileder og instituttleder sammen med mal for endelig prosjektbeskrivelse.

Endelig prosjektbeskrivelsen skal inneholde følgende:

- Arbeidstittel på avhandlingen
- Navn på kandidat
- Hovedveileder
- Medveileder(e)
- PhD-periode
  - Oppsummering av prosjekt (maks ½ side)
  - Opplæringsplan (inkl. kurs og plan for utenlandsopphold)
- Bakgrunn/prosjektbeskrivelse/metode (3-5 sider)
- Publisering og formidling
- Framdrifts- og publiseringsplan
- Referanser

Planen skal signeres av PhD-kandidat og hovedveileder.

## § 4-1 Opplæringsdelen

Opplæringsdelen skal bestå av følgende:

- TN 900 Vitenskapsteori og etikk
- TN 910 Innovasjon og prosjektforståelse
- Ett godkjent studieemne 10 sp
- Ett godkjent prosjektemne 10 sp

Det forutsettes at emner/kurs som inngår i opplæringsdelen ikke samtidig er del av opptaksgrunnlaget eller inngår i tidligere avsluttede utdanningsenheter.

Alle emner som skal inngå i opplæringsdelen, må ha avsluttede eksamen med karakterfastsettelse iht fakultetets kvalitetssystem.

Endringer i opprinnelig godkjent opplæringsplan skal godkjennes av DUTN etter søknad.

Opplæringsdelen må være fullført og bestått i sin helhet før ph.d.-kandidaten kan søke fakultetet om å få avhandlingen bedømt.

### **§5-1 Rapportering**

Fakultetet forutsetter at grunnenheten følger opp progresjon i ph.d.-prosjektet, og at eventuelle alvorlige avvik rapporteres til DUTN.

### **§ 5-2 Midtveisevaluering**

Fakultetet kaller inn kandidat sammen med hovedveileder til midtveisevaluering normalt i tredje eller fjerde semester. Det utarbeides rapport fra evalueringen som oversendes til kandidat, hovedveileder og evalueringsgruppen. Retningslinjer og skjema i forbindelse med midtveisevaluering finnes [her](#).

### **§ 6-1 Krav til avhandlingen (språk)**

Avhandlingen skal være skrevet på engelsk eller norsk.

### **§ 8-1 Avholdelse av prøveforelesning**

Prøveforelesning og disputas gjennomføres på samme dag. Prøveforelesningen skal vare 45 min.