### **SØKNAD OM OPPTAK**

### **TIL PH.D.-PROGRAM**

Søknaden utarbeides i samarbeid med hovedveileder og sendes til fakultetet via det institutt søkeren ønsker tilhold ved.

 

#

#  **Fakultet for informasjonsteknologi og elektroteknikk**

# Skraverte felt fylles ikke ut

1. **Personalia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Studentnr. | Fødselsdato Dag Mnd År | Personnr. | Institutt |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Statsborgerskap |  |
| Etternavn – Fornavn – Mellomnavn |
| Privatadresse | Postnr. | Poststed | Telefon:  |
| Arbeidsadresse under studiet (institutt) | Telefon:  |
| E-post  | Opptaksdato |
| Nåværende arbeidsgivers navn og adresse |

**Følgende skal vedlegges søknaden:**

| 1. Dokumentasjon av den utdanning som skal ligge til grunn for opptaket (vitnemål og karakterutskrift).
2. Prosjektbeskrivelse, foreløpig eller fullstendig (fullstendig godkjent prosjektbeskrivelse signeres av hovedveileder og instituttet)

*Kryss av for øvrige dokumenter vedlagt søknaden:** Dokumentasjon av finansiering (gjelder ikke ved NTNU ansettelser), cf. punkt 11.
* Emnebeskrivelse for tilpasset pensum for ph.d. cf. punkt 8.
* Dokumentasjon for emner som inngår i opplæringsdelen fra andre læresteder, cf. punkt 8.
* Opplysninger om eventuelle immaterialrettslige restriksjoner for å beskytte andres rettigheter.
* Redegjørelse for eventuelle rettslige og etiske problemstillinger som prosjektet reiser og hvordan disse kan avklares. Det skal fremgå av søknaden om prosjektet er avhengig av tillatelse fra forskningsetiske komiteer eller andre myndigheter eller fra private (informanter, pasienter, foreldre etc.). Slike tillatelser skal om mulig være innhentet og legges ved søknaden.
* Andre relevante opplysninger/dokumentasjon, e.g. relevant arbeidserfaring, referanser, spesielle behov for faglige og materielle ressurser, cf. punkt 4. og punkt 13. Vedlegg spesifiseres i punkt 17.
 |
| --- |

1. **Ph.d.-program**

|  |
| --- |
| *Kryss av for program det søkes opptak til:** Ph.d.-program i Computer Science
* Ph.d.-program i elektronikk og telekommunikasjon
* Ph.d.-program i elkraftteknikk
* Ph.d.-program i informasjonsteknologi
* Ph.d.-program i Information Security.
* Ph.d.-program i matematiske fag
* Ph.d.-program i teknisk kybernetikk
* Ph.d.-program i telematikk
* Ph.d.-program i medisinsk teknologi

  |
| Planlagt disputas/avslutning av ph.d.-studiet: Måned: År:  |

1. **Utdanning**

Bekreftede kopier av vitnemål vedlegges.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Utdanning/grad | Institusjon | Fakultet e.l.  | Eksamensår/semester | Hovedkarakter |
|   |  |  |  |  |

1. **Praksis**

Forskningsrelatert arbeid eller annen relevant praksis etter fullført mastergrad.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Arbeidsgiver:  | Stilling | Tidsrom |
|  |  |  |

1. **Publikasjoner**

Fullstendig bibliografisk informasjon av publikasjoner før opptak.

|  |
| --- |
| Forfatter(e), tittel, utgiver, år, antall sider |

1. **Arbeidstittel for avhandlingen**

Foreløpig prosjektbeskrivelse (1-3 sider) eller fullstendig prosjektbeskrivelse (8-12 sider) vedlegges.
Fullstendig prosjektbeskrivelse skal være godkjent og signert av hovedveileder og instituttet.

|  |
| --- |
| Norsk arbeidstittel  |
| Engelsk arbeidstittel |

1. **Språk i avhandlingen**

Dersom et annet språk enn engelsk eller norsk skal benyttes skal opptaksmyndighet godkjenne dette.

|  |
| --- |
| * Engelsk
* Norsk
* Annet, angi språk: ……………………………………………
 |

1. **Plan for opplæringsdelen**

Benytt eget ark dersom du trenger å gi nærmere beskrivelse i fritekst, og eget skjema for individuelt tilpassede ph.d.-emner\*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Emnekode | Emnetittel | Eksamens-periode 1) | Emnenivå2) | Vurderings-form 3) | Studie-poeng | Karakter 4) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| **Individuelt lesepensum / prosjektemner** Fullstendig dokumentasjon for emner vedlegges søknad, i.e. fagansvarlige for kurset, omfang, emnenivå, læringsmål, pensum og evalueringsform. |
| Emnekode | Emnetittel  | Eksamens-periode 1) | Emnenivå 2) | Vurderings-form 3) | Studie-poeng | Karakter 4) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Eksterne emner Fullstendig dokumentasjon for emner vedlegges søknad, i.e. fagansvarlige for kurset, omfang, emnenivå, læringsmål, pensum og evalueringsform. |
| Emnekode | Emnetittel  | Eksamens-periode 1) | Emnenivå 2) | Vurderings-form 3) | Studie-poeng | Karakter 4) |
| Emnekode: | Norsk:  |  |  |  |  |  |
| Engelsk:  |
| Institusjon: |
| Emnekode: | Norsk:  |  |  |  |  |  |
| Engelsk:  |
| Institusjon: |
| Emnekode: | Norsk:  |  |  |  |  |  |
| Engelsk:  |
| Institusjon: |
|  |
| Kvalifiseringsemner cf. ph.d.-forskriften § 5.1 og § 8.1 |
| Emnekode | Emnetittel  | Eksamens-periode 1) | Emnenivå 2) | Vurderings-form 3) | Studie-poeng | Karakter 4) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Sum: |
| **Totalt antall studiepoeng i opplæringsdelen**:(minimum 30 SP hvis ph.d. -programmet ikke har særskilte ekstra krav) |  |
| **Antall studiepoeng PhD-emner i opplæringsdelen:** (minimum 20 SP av totalt antall) |  |

1. Eksamensperioden angis med studieår og en **V** for våreksamen, eller studieår og **H** for høsteksamen.
2. Følgende typebetegnelser skal brukes: **PHD** for emner på doktorgradsnivå, **MSC** for ordinære emner på masternivå
3. Vurderingsform: **E**=avsluttende eksamen, **Ø**=øving, **ES** = Essay
4. For avlagte eksamener må eksamenskarakter dokumenteres.

**\*)** Ett ledet selvstudium, ett seminaremne eller ett "topics" emne kan tilpasses kandidaten og godkjennes i opplæringsdelen (30 SP).
"Topics-" og "seminar-" emner kan kombineres med ett masteremne. Ett "ledet selvstudium" kan ikke kombineres med ett masteremne.

1. **Hovedveileder, medveileder(e) og/eller mentor(er)**

cf. ph.d.- forskrift §7.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Type  | Navn | Stillingakademisk grad | Fødselsnr. (11 siffer)kun eksterne  | Institutt/Arbeidssted |
| Hovedveileder |  |  |  |  |
| Medveileder(e) |  |  |  |  |
| Mentor(er) |  |  |  |  |

1. **Fremdriftsplan**

|  |
| --- |
| Angi tidsplan for gjennomføring av opplæringsdel, forskningsarbeid (med delmål), evt. pliktarbeid o.l., og avslutning/innlevering. |

1. **Finansieringsplan**

Dokumentasjon på finansiering vedlegges ved ekstern finansiering

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Finansieringskilde/Lønnsutbetaler: | Finansieringstype: | Innvilget/varighetfra dato – til dato: | Forsknings- og undervisnings-assistanse (%): |
| Tilsetning: * NTNU
* Eksternt
* Annet

  | *Kryss av for om finansieringen er:* * NTNU stipend
* NFR stipend
* EU stipend
* Annet, spesifiser: ……………………………………
* Egenfinansiering

 |  |  |

1. **Prosjekt**

Spesifiser dersom kandidatens arbeid er en del av et større internt/eksternt prosjekt som omfatter flere forskere. Oppgi prosjektets navn, institusjon, prosjektansvarlig.

|  |  |
| --- | --- |
| * Individuelt stipend
* Prosjektstipend

Prosjektets navn: ……………………………………………………………………… Institusjon(er): ………………………………………………………………………Prosjektansvarlig: ……………………………………………………………………… | Studiet er knyttet til (kryss av og spesifiser under): * Nærings-ph.d.
* Nasjonal forskerskole/ samarbeidsprogram
* Internasjonal forskerskole/ samarbeidsprogram.
* Annet, spesifiser:……………………………………………
 |

**13. Angivelse av behov for faglige og materielle ressurser**

|  |
| --- |
| Ordinært kontorutstyr og datamaskin m.m. skal ikke spesifiseres. Følgende momenter skal angis: (i) studenter uten følgemidler, e.g. studenter med hjemlandstipend eller egenfinansiering; (ii) lab-fasilteter, utgifter til feltundersøkelser e.l.; (iii) utgifter til reise/utenlandsopphold. Angi eventuelt i hvilken grad de angitte ressurser er finansiert av samarbeidspartner(e). Behov som ikke er nevnt kan ikke forventes å bli dekket. |

**14. Plan for faglig formidling**

|  |
| --- |
| Angi planer for publisering, deltagelse på konferanser og seminarer, e.l. Følgende skal angis spesifikt (i) planlagt tidspunkt for innsendelse av første publikasjon, (ii) den/de viktigste publikasjonskanalene innen forskningsfeltet. |

**15. Plan for oppfyllelse av residensplikt**

|  |
| --- |
| Beskriv hvordan du vil oppfylle residensplikten. For kandidater som gjennomfører hoveddelen av sitt arbeid utenfor NTNU skal periode(r) for opphold ved NTNU spesifiseres, cf. § 5.3 i ph.d.-forskriften. |

**16. Redegjørelse for deltagelse i aktive forskermiljøer, nasjonalt og internasjonalt**

|  |
| --- |
| Redegjør for følgende underpunkter: (i) **Fagmiljø ved NTNU**: angi faggruppe, hvilket prosjekt arbeidet inngår i, og i hvilke løpende interne fora arbeidet vil bli presentert og tatt opp til diskusjon. Angi om arbeidet inngår i en større strategisk satsning og/eller senterdannelse. (ii) **Nasjonale/internasjonale samarbeidsmiljø:** angi eventuelle norske/internasjonale samarbeidsmiljø for doktorgradsarbeidet; (iii) **Utenlandsopphold:** angi planer for utenlandsopphold så presist som mulig. Hvis det ikke er planlagt utenlandsopphold utdyp dette. Spesifiser eventuelt om det er finansiering for tilleggskostnader for et utenlandsopphold. |

 **17. Liste over vedlegg:**

|  |
| --- |
|  |

**Underskrifter:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sted: | Dato: |
| Søkerens underskrift: |

**18. Uttalelse fra hovedveileder**

|  |
| --- |
| Gi en vurdering av kandidatens potensiale, utgangspunkt for arbeidet, del av fellesarbeid, fremdriftsplan, og ressurssituasjon for prosjektet o.l. Vurder i tillegg kandidatens planlagte residensplikt (pkt. 15) i forhold til tilfredsstillende ivaretagelse av og kandidatens bidrag til en integrert forsknings-virksomhet ved instituttet. Beskriv kort hvordan kandidaten er/vil bli introdusert for instituttet, iht. NTNUs felles standard for kvalitet i ph.d.-utdanningen. |
| Dato | Underskrift hovedveileder |

**19. Vurdering og anbefaling fra institutt**

|  |
| --- |
| Er vilkårene for opptak oppfylt? |
| Er kandidatens finansiering tilfredsstillende for opptak? |
| Er prosjektet gjennomførbart med tilgjengelige ressurser innenfor normert studietid? |
| Instituttet anbefaler: * Opptak
* Ikke opptak

Eventuell begrunnelse: |
| Dato | Underskrifter |
| …………………………………………………… | ………………………………………………………………………Instituttets medlem i Utvalg for forskning og forskerutdanning………………………………………………………………………Instituttleder |