
Notat

Til: Rektor

Kopi til:

Fra: Fakultet for Ingeniørvitenskap og Teknologi

Signatur: AVI

Søknad om tillatelse til å benytte ordning med integrert ph.d. ved Fakultet for Ingeniørvitenskap og Teknologi.

Integrert ph.d. er en modell for doktorgradsutdanning hvor kandidater tas opp på et ph.d-program og starter sin ph.d-utdanning før de har fullført sin masterutdanning, primært i løpet av niende eller tiende semester. Hovedformålet med denne ordningen er rekruttering av dyktige masterstudenter til ph.d. og vår erfaring er at denne modellen er vårt beste verktøy for å rekruttere gode norske kandidater.

Fakultet for Ingeniørvitenskap og Teknologi (IVT) fikk i desember 2004 tillatelse til å igangsette en prøveordning med integrert ph.d. ved institutt for marin teknikk (IMT). Prøveordningen ble evaluert i 2008 men ordningen omfattet på det tidspunktet bare to kandidater og søknad om tillatelse til å utvide ordningen til alle fakultets institutter ble avvist grunnet for dårlig erfaringsgrunnlag.

I dag har ordningen vært i bruk ved IMT i 10 år, og for tiden er seks kandidater aktive. Tre kandidater har disputert og ingen av kandidatene som har vært tatt opp på ordningen har så langt avbrutt ph.d.-utdanningen.

Flere av IVTs institutter har de senere årene etterspurt tillatelse til å ta ordningen i bruk, og våren 2014 ble det gjennomført en ny evaluering som eventuelt kunne danne grunnlag for en ny søknad om tillatelse til å utvide ordningen til å gjelde for alle IVTs institutter.

Evalueringskomiteen bestående av to professorer, seksjonssjef forskning og saksbehandler for ph.d-utdanningen har utarbeidet en rapport som gir anbefalinger om hvordan instituttene bør forholde seg til det å orientere om ordningen, rekruttering og utvalgsriterier, oppstart, finansieringskilder og avlønningsmodell. Rapporten har vært diskutert i IVTs forskningskomite og ph.d-programledergruppe som begge bifaller rapportens anbefalinger.

Postadresse
7491 Trondheim

Org.nr. 974 767 880
E-post:
postmottak@ivt.ntnu.no
<http://www.ivt.ntnu.no/>

Besøksadresse
Høgskoleringen 6
Gløshaugen

Telefon
+ 47 73 59 45 01
Telefaks
+ 47 73 59 3790

Seksjonssjef
Astrid Vigtil
Tlf: + 47 735 94507

Rapportens hovedkonklusjon er at ordningen gjør oss i stand til å rekruttere de beste kandidatene fra egne rekker. Anbefalingen om å gjøre ordningen tilgjengelig for alle instituttene er basert på en rekke observasjoner og vi anser følgende tre argumenter som de viktigste:

- Kandidaten tiltrekkes fordi han/hun er garantert finansiering/lønn i tre år etter ordinær studieslutt
- Det er de beste og mest motiverte kandidatene som velger å fortsette med ph.d. på tross av godt arbeidsmarked i industri
- Tidlig involvering i forskningsmiljøet gir mer forskningsinnhold i masteroppgaven og gir bedre og lengre modningsprosess i forskerutdanningen.

På grunnlag av vedlagt anbefaling fra evalueringskomiteen ønsker IVT med dette å søke NTNUs styre om tillatelse til å gjøre ordningen med integrert ph.d. tilgjengelig for alle IVTs 10 institutter.

Ph.d-programledergruppens representanter vil være ansvarlig for implementering av ordningen ved respektive programmer og velge de alternative gjennomføringsmodellene som er mest aktuelle innen sine disipliner.

Vedlegg:

Evalueringskomiteens rapport om integrert ph.d.-utdanning ved institutt for marin teknikk