

## SAKSFRAMLEGG

---

Til: Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi  
Møtedato: 17.09.2020  
Sak:

---

Endring av utfyllende bestemmelser for ph.d.-graden i realfag

### Innstilling til vedtak:

Fakultetsstyret vedtar følgende endringer i Utfyllende bestemmelser for ph.d.-graden i realfag

<https://uit.no/regelverk#v-pills-668428>

1. :

- a. Bestemmelsen om ***Veiledning (jf. § 16 i ph.d.-forskriften)*** endres fra

*Hovedveileder bør fortrinnsvis være fast ansatt ved det instituttet hvor studenten har sin faglige tilhørighet. Minst 1 av veilederne skal ha erfaring med veiledning av doktorgradsstudenter.*

Til følgende:

***Veiledning (jf. § 16 i ph.d.-forskriften)***

*Hovedveileder bør fortrinnsvis være fast ansatt ved det instituttet hvor studenten har sin faglige tilhørighet. Minimum én i veiledningskomiteen skal ha vært hovedveileder for én kandidat til fullført doktorgrad.*

- b. Bestemmelser om **opptakskrav** får følgende tillegg:  
*«Søkere med mastergrad uten masteroppgave er ikke kvalifiserte for opptak til ph.d. programmet.  
Som hovedregel bør masteroppgaven ha et omfang på minimum 30 studiepoeng dersom de har en mastergrad på 120 studiepoeng, og en masteroppgave på 20 studiepoeng dersom de har en integrert master på 300 studiepoeng.*

*Dersom en søker har en masteroppgave som er mindre enn dette, og bedømmelseskomiteen vurderer at dette likevel er en søker de ønsker å gå videre med, så kan bedømmelseskomiteen be instituttet om å få gjort en helhetlig skriftlig vurdering av søkerens potensial for forskning. Instituttleder vedtar hvem som skal gjøre denne vurderingen.*

*Momenter i denne vurderingen kan eksempelvis være:*

- *Om søkeren har publisert vitenskapelige arbeider*
- *Om søkeren har skrevet en masteroppgave av særlig høy forskningsmessig kvalitet*
- *Søkerens karakternivå i Bachelor og Mastergraden*

*Vurderingen oversendes fra komiteen sammen med bedømmelsen, og dekan på fullmakt fatter beslutning om søkeren er formelt kvalifisert for opptak til ph.d.-studiet i realfag.»*

### **Bakgrunn:**

Denne saken fremmes for å justere bestemmelser for ph.d.-graden i realfag på to punkter.  
Veilederkomite og Krav til omfang av masteroppgave i opptakskravene til ph.d.-studiet i realfag

### **Krav til omfang av masteroppgave i opptakskravene til ph.d.-studiet i realfag**

Hovedkravet for opptak til ph.d.-studiet er mastergrad. Vurderingen av om en søker er kvalifisert for opptak til ph.d.-studiet i realfag baseres også på omfanget av masteroppgaven. Kravet har vært at søkeren skal ha en masteroppgave på minimum 30/20 studiepoeng dersom de har en mastergrad på 120 studiepoeng/integrert master på 300 studiepoeng, jf. Forskrift for krav til mastergrader (nasjonal forskrift).

Dette kravet har ikke vært eksplisitt nedfelt i hverken UiTs ph.d.-forskrift eller fakultets utfyllende bestemmelser for ph.d.-graden. Tolkningen og praktiseringen har vært at søkere til vårt ph.d.-program må ha en mastergrad som tilsvarende en norsk mastergrad, og dette er et krav som gjelder for norske mastergrader. Dette har også vært praksis for NOKUT's generelle godkjenning av høyere utdanning.

I sommer ble vi gjort oppmerksom på at NOKUT ikke lenger ser på omfang av masteroppgaven når de vurderer generell godkjenning av utenlandsk utdanning. NOKUT vurderer kun at det skal være et selvstendig arbeid i graden, ikke hvilket omfang dette skal ha.

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, UiB melder at de som hovedregel krever at masteroppgaven skal være på 30 studiepoeng, men der det ikke er spesifisert på vitnemålet, så ber de fagmiljøet om å gjøre en vurdering.

Ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet ved UiO har de ikke spesifisert omfang av masteroppgaven i sitt opptaksreglement. De opplyser at de bruker skjønn ved vurderingen, og at denne vurderingen gjøres av veileder og internasjonaliseringsgruppen. De godkjenner forøvrig også søkere med samlet sett 4 år med høyere utdanning: <https://www.mn.uio.no/forskning/phd/regelverk/utfyllende-regler.html#5.1>.

Administrasjonen foreslår å justere og presisere opptaksreglene til ph.d.-studiet i realfag for å unngå å miste gode kandidater til andre universiteter og sikre en entydig praksis. Endringene er i stor grad som ved UiO MN. Administrasjonen forslag til justeringer ble behandlet av FU i sak NTF-FU 85-20 og vedtatt som her foreslått.

### **Krav til tidligere erfaring i veiledningskomiteer**

Det følger av Utfyllende bestemmelser for ph.d.-graden i realfag at «Minst 1 av veilederne skal ha erfaring med veiledning av doktorgradsstudenter.» Ny mal for prosjektbeskrivelser som er obligatorisk for alle ph.d.-studenter i realfag å benytte ved søknad om opptak ble godkjent av FU i sak NTF-FU 95-19. I et av punktene i prosjektbeskrivelsen bes den foreslått veiledningskomiteen om å dokumentere tidligere veiledningserfaring.

For å sikre at alle våre ph.d.-studenter blir tilstrekkelig ivaretatt, ønsket fakultetet å skjerpe kravet til veiledningserfaring ytterligere, ved å kreve at minimum én i veiledningskomiteen har vært hovedveileder for én kandidat til fullført doktorgrad. Dette ble vedtatt i sak NTF-FU 122-19. Kravet ble satt inn i malen for prosjektbeskrivelser, men er ikke formelt endret i utfyllende bestemmelser for ph.d.-graden i realfag. For å sikre denne praktiseringen foreslås denne endringen i utfyllende bestemmer for ph.d.-graden i realfag.

### **Dekanens vurdering**

For å sikre kvalitet i doktorgradsutdanningen er det ønskelig å sikre at minst en i veilederkomiteen har veiledet en kandidat fram til graden.

Dekan mener at omfanget av masteroppgaven normalt bør være på 30/20 studiepoeng. Vi har erfart at kandidater som ikke oppfyller våre krav til omfang på masteroppgaven blir funnet kvalifisert ved andre institusjoner. I tillegg gir endringene i Nokut en åpning for at i særtilfeller kan man vurdere søkers *potensial for forskning* for kandidater som har mastergrader med mindre/uspesifisert omfang. Dette skal gjøre unntaksvis og kontrollert og derfor er forslaget at komiteen kan be instituttleder om å få en slik kandidat vurdert.

Arne O. Smalås

Dekan, NT-fak

Tore Guneriussen

forskningsadministrativ sjef

–

tore.guneriussen@uit.no

77 64 54 13

Saksbehandler:

Rådgiver Tine Hågensen

*Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur*