

## Framtidens ph.d.-utdanning ved IE

I etterkant av den internasjonale periodiske evaluering av samtlige ph.d.-programmer ved IME (2016) nedsatte prodekan for forskning, Bjarne E. Helvik, en arbeidsgruppen som utgikk fra utvalg for forskning og forskerutdanning.

Utvalget har bestått av Ingelin Steinsland, Magnus Korpås, Agnar Aamodt/Gunnar Tufte, Stephen Wolthusen og Thomas Tybell (leder).

Basert på deres gjennomgang av litteratur, intervjuer, samt evalueringen av IE fakultetets doktorgradsutdanning er det foreslått at det nedsettes et mindre antall fokuserte arbeidsgrupper (AG) som vil utrede hver sitt tema som forelegges FU for videre å utarbeide konkrete implementeringsforslag i løpet av vårsemesteret 2018.

Prodekan for forskning Ingelin Steinsland vil lede det videre arbeidet med et team bestående av arbeidsgruppeliderne.

---

*Følgende temaer er valgt:*

---

### AG 1 Opptak og rekruttering – administrative aspekter

Målet er økt kvalitet av prosess fra annonseringsutarbeidelse av Ph.d. stipend til opptak av kandidat til Ph.d. studium ved IE, og sikre at vi har rutiner som øker muligheten å ansette de beste kandidatene.

*Forventet leveranse er:*

1. Administrativ tidsplan for ansettelse av doktorgradskandidater, med fokus på økt kvalitet i hele prosessen inkl. minimering av tidssinker;
2. Retningslinjer/guide for bruk av intervju av mulige kandidater basert på best practice ved IE;
3. Retningslinjer for kvalitetssikring for de som ikke blir ansatt;
4. Rutiner for å følge opp kandidatene (adm) for å sikre at de er egnet til jobben;
5. Foreslå rutiner for exit polls over hvor kandidatene tar jobb.

### AG 2 Akademisk miljø

Målet er å sikre at IE fakultetets ph.d. studenter virker i et aktivt akademisk forskningsmiljø med fokus på utfordrende diskusjon, læring og mestring. Langsiktig mål er økt kvalitet i forskning og innovasjon.

*Forventet leveranse er:*

1. Forslag til retningslinjer, basert på best practice, for å videreutvikle de akademiske kulturene i fagmiljøene;
2. Forslag til tiltak for å sikre at kandidatene har mulighet å fullføre innen normert tid

Det tilligger også arbeidsgruppen å vurdere behov for og eventuelle tiltak mhp mobilitet (internasjonalisering), i.e. utenlandsopphold og gjeste-ph.d.'er ved IE (internship)?

### AG 3 Innhold i fagdelen av ph.d.-studiet

Målet er å sikre at IE fakultetets ph.d. programmer har ph.d. fag av høy kvalitet å tilby ph.d. kandidatene, og at instituttene legger til rette for slike fag på lik linje med bachelor og mastergradsfag. Dette sistnevnte er viktig i og med at revidert ph.d. reglement ved IE foreslår at alle kandidater skal ta minst 7.5sp innen ph.d. programmet. Videre er fokus på læringsmiljø viktig.

*Forventet leveranse er:*

1. Forslag på retningslinjer for formelt innhold i fagplan. Spesielt ønskes det retningslinjer for hva som er forventet av omfang og nivå for at sommer/vinterskoler skal kunne inngå i en fagplan
2. Retningslinjer for bruk av eksterne moduler/fag
3. Forslag på rutiner for å sikre at alle ph.d. program har ph.d. fag av høy kvalitet, og at fagene bidrar til å legge til rette for en god læringsmiljø
4. Det ønskes drøftet bruk av master emne i fagplanen og om slike fag bør tas tidlig i studiet i og med at de ofte velges for å sikre kunnskap en kandidat behøver for å fullføre studiet

Retningslinjene til innhold i ledet selvstudium og seminarer for å sikre at de gir kompletterende, og ikke bare utfyllende kunnskap til tematikken i ph.d. prosjektet.

## AG 4 Overførbare kunnskaper

Målet er å sikre at IE fakultetets ph.d. programmer legger korrekt vekt på overførbare kunnskaper i sine ph.d. studier. Det er her viktig å bemerke at slik kunnskap kan erverves både via direkte fag, og gjennom den daglige forskningsaktiviteten og deltakelse i forskningsmiljø.

Forventet leveranse er:

1. Forslag til omfang av slike kunnskaper i fagplanen. Spesielt ønskes det drøftet om det skal være obligatorisk. Revidert reglement for ph.d. studiene ved IE åpner form inntil 7.5sp, og mer om ph.d. prosjektet er del av fagfellevurdert ph.d.-nettverk, e.g. ITN.
2. Forslag til tematisk fokus og læringsmål for ph.d. studiet
3. Gjennomgang av ph.d. emner ved NTNU per i dag med fokus på slik tematikk
4. Forslag til retningslinjer for hvordan slike kunnskaper kan integreres med øvrig aktivitet i ph.d. studiet

## AG 5 Langsiktig rekruttering og merkevarebygging

Målet er å sikre at IE fakultetets ph.d. programmer er godt kjent hos både søkere og hos arvtakere til kandidatene.

Forventet leveranse er:

1. Forslag til tiltak for å øke kunnskapen hos næringsliv/offentlig sektor om kvaliteten hos våre ph.d. kandidater
2. Forslag til tiltak for å sikre langsiktig god rekruttering, både intern og ekstern, til våre ph.d. studier, inkl. bruk av integrert ph.d.

## AG 6 Krav og kvalitetssikring i ph.d. studiet

Målet er å sikre at IE fakultetets ph.d. studenter får en relevant ph.d. utdanning av høy kvalitet.

Forventet leveranse er:

1. Modifisert forskrift for ph.d. studiene ved IE basert på grunnlag av arbeidet.
2. Forslag til klargjøring av hva som er krav for tildeling av ph.d. grad ved IE fakultetet
3. Forslag, basert på best practice, om hvordan IE kan arbeide kontinuerlig for å øke kvaliteten i veiledning
4. Forslag til rutiner for å sikre felles forståelse hos kandidat og veileder av hva som er krav til å få graden ph.d.
5. Forslag til rutiner for å sikre at faglærere, institutt og fakultetet har felles forståelse av krav til omfang av ph.d., veiledning og hvordan man sikrer at kandidater har mulighet å fullføre innen normert tid
6. Forslag til tiltak for å sikre at ph.d. studiene ved IE oppfyller NOKUT sine krav til ph.d. studier, herunder forslag til tiltak for økt kvalitet i kvalitetsrammeverket for ph.d. studiene.

Framdrift:

---

### Forsalg til fremdrift:

Des 17  
Dekan nedsetter  
AG

Mars

April

Mai

juni 18

AG utreder

Det skal utarbeides forskrift for PhD studiene ved IE. Ila 2017 som spesifiserer nye retningslinjer for fagdel + presiserer retningslinjer for opptak.

Preliminære  
rapporter fremlegges  
FU

Videreføring

Målet er at AG1 sine funn og anbefalinger skal være implementert innen utgangen av vårsemestret 18

Konkrete  
implementerings-  
forslag fremlegges  
for Dekanus