
Møtereferat

Til: Prodekanus, professor Bjarne E. Helvik, professor Yurii Lyubarskii, IMF, professor Ingeborg Sølvsberg, IDI, professor Per Gunnar Kjeldsberg, IET, professor Leif-Arne Rønningen, ITEM, professor Hans Kristian Høidalen, Elkraft, dr.gr.kandidat Kai Olav Ellefsen, IDI, dr.gr.kandidat Nathalie Holstmark, Elkraft

Fra administrasjonen: Tore R. Jørgensen, Solfrid Bergsmyr, Anne Danielsen

Ikke møtt: Førsteamanuensis Jo Arve Alfredsen, ITK (vara for professor Jan Tommy Gravdahl)

Kopi til: Instituttene ved IME

Om: Møte i Utvalg for forskning og forskerutdanning

Møtetid: Onsdag 18.04.2012
Kl 09.15 – 11.00

Møtested: Rom 313, Gamle Fysikk

Signatur:

Merk – resterende FU-møter i vår er på onsdager kl 09.15 – 11:00

Innkalling og saksliste ble godkjent.

Referat fra møte 15.03.2012 godkjent.

FU-SAK 16/2012:

Én ph.d.-grad for fremtidens behov? Kunnskap, ferdigheter, generell kompetanse

Fakultetet er invitert til å komme med synspunkter til en høringsuttalelse med bakgrunn i en rapport fra en arbeidsgruppe nedsatt av UHR. Utdrag av rapporten og følgebrev er vedlagt. Fullstendig rapport er tilgjengelig på FUs nettsider: <http://www.ntnu.no/ime/om/utvalg/uff>.

Saken vil for øvrig bli drøftet i Det sentrale forskningsutvalget (SFU) den 18. april.

Vedtak:

FU mener at de innovative og kreative deler er viktige. Man må imidlertid påse at doktorgradens verdi nasjonalt og internasjonalt ikke svekkes. Det teoretiske kvalitetsnivået må opprettholdes. FU ønsker ikke reduksjon i det vitenskapelige uttrykk til fordel for et kreativt syntetisk uttrykk.

Postadresse	Org.nr. 974 767 880	Besøksadresse	Telefon	Saksbehandler
7491 Trondheim	E-post: postmottak@ime.ntnu.no http://www.ime.ntnu.no	Sem Sælendsvei 5 7034 Trondheim	+ 47 73 59 42 02 Telefaks + 47 73 59 36 28	Tore R. Jørgensen Tlf: + 47 73 59 34 49

FU-SAK 17/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
ANDRÉ LYNUM, INSTITUTT FOR DATATEKNIKK OG INFORMASJONSVITENSKAP****Vedtak:**

Sommerskole (FoLLI) godkjennes ikke som del av opplæringsplan. Det må dokumenteres at de to emnene i Sverige ligger på dokorgradsnivå. Kandidaten må framlegge en tentativ plan for hvordan residensplikt skal utføres relatert til framdriftsplanen.

Gitt disse endringene gis prodekanus fullmakt til å fatte følgende vedtak:

- 1) *André Lynum tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet informasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes professor Björn Gambäck, IDI og som medveiledere oppnevnes professor Janne Bondi Johannesen, UiO og forsker Erwin Marsi, IDI.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Den vedlagte prosjektbeskrivelsen godkjennes*

FU-SAK 18/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
IVAR URSIN NIKOLAISEN, INSTITUTT FOR DATATEKNIKK OG
INFORMASJONSVITENSKAP**

Merknad: Tilsettingsutvalget bør foreta bedre kontroll av om søkere til stipendiatstillinger er kvalifisert til opptak for ph.d. og konsultere FU i tvilstilfelle.

Vedtak:

Emnet TDT4205 gjøres om til et kvalifiseringsemne. Gitt at dette består med B eller bedre tas kandidaten opp til videre studier i henhold til nedenstående.

- 1) *Ivar Ursin Nikolaisen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet informasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis, ph.d. Anne Cathrine Elster, IDI og som medveiledere oppnevnes ledende forsker, ph.d. Alf Birger Rustad, Statoil R&D.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Ivar Ursin Nikolaisen pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 07.12.2005, § 5.2. med endringer av 04.12.2008.*

FU-SAK 19/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
BJARTE HOFF, INSTITUTT FOR ELKRAFTTEKNIKK**

Merknad: Beskrivelse av emnet ET8500 Doktorgradseminar i Elkraftteknikk må leveres, inkl læringsmål. Tidspunkt for første publisering angis.

Gitt disse endringene gis prodekanus fullmakt til å fatte følgende vedtak:

Vedtak:

- 1) *Bjarte Hoff tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes høgskoledosent Waldemar Sulkowski, HiN, og som medveileder oppnevnes professor Lars Norum.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Bjarte Hoff pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 07.12.2005, § 5.2. med endringer av 04.12.2008.*

FU-SAK 20/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
HODJATOLAH RAHMATI, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK**

Tilfredsstillende plan inkl. læringsmål for TK8111 leveres.

Gitt disse endringene gis prodekanus fullmakt til å fatte følgende vedtak:

Vedtak:

1. *Hodjatolah Rahmati tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Ole Morten Aamo og som medveiledere oppnevnes post. doc Lars Adde og førsteamanuensis Øyvind Stavdahl.*
2. *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
3. *Hodjatolah Rahmati pålegges å utarbeide en revidert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 07.12.2005, § 5.2. med endringer av 04.12.2008.*

**FU-SAK 21/2012:
PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
EHSAN REZAPOUR, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK
Tilsettingsforholdet avklares.**

Vedtak:

1. *Ehsan Rezapour tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Kristin Y. Pettersen og som medveiledere oppnevnes professor Jan Tommy Gravdahl og førsteamanuensis Øyvind Stavdahl.*
2. *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
3. *Ehsan Rezapour pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 07.12.2005, § 5.2. med endringer av 04.12.2008.*

FU-SAK 22/2012:

REFERAT OG ORIENTERINGSSAKER:

a) Dekanus har oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer:

Rupali Rajendra Akerkar, Institutt for matematiske fag

Hovedveileder har vært professor Håvard Rue, IMF

1. opponent: Professor Emmanuel Lesaffre, Catholic University of Leuven, Belgium

2. opponent: Professor Jan Terje Kvaløy, Universitetet i Stavanger

Medlem av komiteen

og administrator: Førsteamanuensis Ingelin Steinsland, Institutt for matematiske fag, NTNU

Vigdis Heimly, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap

Hovedveileder har vært professor Eric Monteiro, IDI

1. opponent: Professor Christian Nøhr, Aalborg University, Danmark

2. opponent: Professor Gunnar Hartvigsen, University of Tromsø

Medlem av komiteen

og administrator: Professor Maria Letizia Jaccheri, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap, NTNU

b) Planlagte disputaser ved IME-fakultetet i april og mai 2012:

Stig Ole Johnsen, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap, planlagt disputas 10.05.2012

Kristoffer Nyborg Gregertsen, Institutt for teknisk kybernetikk, planlagt disputas 17.04.2012

Rune Steinsmo Ødegård, Institutt for telematikk, planlagt disputas 23.04.2012

Eka Suwartadi, Institutt for teknisk kybernetikk, planlagt disputas 2.05.2012

c) Dekanus har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader:

Tor Erlend Fægri, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap 16.03.2012

Marte Pernille Hatlo Andresen, Institutt for matematiske fag 11.04.2012

Rune Schlanbusch, Institutt for teknisk kybernetikk 29.03.2012

d) Fagevaluering innen IKT og Matematikk

Prodekanus orienterte om fagevalueringene i [IKT](#) og [Matematikk](#), fullstendige rapporter er gitt i respektives lenke.

e) IME nominerer 4 kandidater til ExxonMobil forskerpris 2012

Følgende kandidater er nominert fra IME til MobilExxon forskerpris 2012:

Lars Lydersen, IET, for sitt arbeid med sikkerheten til kvantekryptografi. Hovedveileder har vært Johannes Skaar.

Erik Folven, IET, for sitt arbeid med nanostrukturete tynnfilmer. Hovedveileder har vært Jostein Grepstad.

Simone Cifani, IMF, for sitt arbeid med konveksjons-diffusjonslikninger. Hovedveileder har vært Espen R. Jakobsen.

Øyvind Nistad Starnes, ITK, for sitt arbeid med estimering av nedhullstrykk, friksjonskoeffisienter og væsketetthet. Hovedveileder har vært Ole Morten Aamo. Fakultetets nominasjonsbrev er vedlagt.

f) Integrert ph.d.-utlysning**g) 2011 rapportering i Cristin**

NTNU har en økning i publikasjonspoeng på 10,2 % fra 2010 (DBH). NTNU har ikke tidligere hatt flere publikasjonspoeng, og økningen er over landsgjennomsnittet for UH-sektoren (9.4 %). IME har en nedgang fra foregående toppår på 3,2 %, men gjør det meget bra i forhold til vitenskapelige ansatte årsverk.

h) IMEs jubileumsarrangement 30. mai.

Fakultetsadministrasjonen informerte om arrangementet. Se for øvrig nettsiden, <http://www.ntnu.no/ime/innovasjon-og-utvikling>, for allerede oppstartet aktivitet.

i) Forsker Grand Prix

Forsker grand prix arrangeres den 26. september, informer gode formidlere av sin forskning. Frist for påmelding er 4. mai. Utlysning og utfyllende informasjon er gitt på innsida den 10.04.2012.

j) NOKUTs evaluering av NTNUs kvalitetssikring av utdanning

Orientering av prodekanus.

EVENTUELT