

# IE Forskningsutvalget

## Referat



Møte: Utvalg for forskning og  
forskerutdanning Dato: 27.08.2018  
10:15 - 11:15  
Sted: E-222

### : INNKALLING OG SAKSLISTE

Innkalling og saksliste ble godkjent.

Prodekan startet møtet med en presentasjonsrunde. Nye medlemmer i forskningsutvalget er professor Olav B. Fosso ved IEL og førsteamanuensis Edmund Førland Brekke ved ITK. Snorre Aunet er nå IES medlem i FU. Øvrige medlemmer går på en ny runde.

Prodekan utnevnte Gunnar Tufte, IDI som nestleder av Utvalg for forskning og forskerutdanning.

### : REFERAT

[Møtoreferat fra 25.06.2018](#) ble godkjent.

### FU-SAK 57/2018: Programråd

Instituttene redegjorde kort for dagens organisering av forsknings- og forskerutdanningsspørsmål ved sitt institutt, kort oppsummert:

- IEL har 5 faggrupper med hver sin leder, disse danner forskningsgruppen sammen med nestleder for forskning.
- IES har nestleder for forskning, gruppeledere (som også kan utvides til vitenskapelige og teknisk/administrative ansatte). Ledergruppen består normalt at instituttleder og 4-5 medlemmer.
- ITK Ledergruppen utvides til alle fast vitenskapelige ansatte.
- IIR har en forskningsgruppe som utgår fra instituttets programansvarlige for masterprogrammene.
- IIK har en noe uformell gruppering rundt ledergruppen.
- IDI har eget forskningsutvalg.
- IMF har eget forskningsutvalg.

Framtidens ph.d.-utdanning ved IE er sendt på høring til instituttene, tilbakemelding innen 1. september 2018. FU gis tilbakemelding på innspill fra instituttene i påfølgende uke. Forslag til oppnevning, sammensetning og mandat drøftes. Ferdigstilles innen oppretting av programråd for hvert ph.d.-program innen 15. september (om det ikke ligger andre føringer til grunn etter høringsrunden).

I møtet ble det gitt konstruktive innspill på mandat som ble tatt til følge, bl.a.

omflytting av setningsrekkefølge i avsnitt, presisering mhp. administrative ressurs, og spesifisering mhp. ordvalg.

### FU-SAK 58/2018: NTNUs ph.d.-forskrift - Revisjon

Frist for høringsuttalelse er innen onsdag 12. september 2018, fakultet ber derfor om at innspill sendes Harald Lenschow innen lunsj fredag 7. september.

Rektor etablerte i vår en arbeidsgruppe som har utviklet et utkast til revidert ph.d.-forskrift. Utkastet ble lagt frem for Forskningsutvalget ved NTNU (FU) i møtet den 18.05.2018. Det sentrale FU ba om at forslaget ble sendt på formell høring til fakultetene så raskt som mulig med sikte på at styret skal kunne vedta en revidert forskrift i høst.

Ut over integrasjonen av den nye graden, ph.d. i KU (*kunstnerisk utviklingsarbeid*), i forskriften, har arbeidsgruppen foreslått noen justeringer av eksisterendeforskrift. Det handler blant annet om å forskriftsfeste praksis med hensyn til tverrfakultære ph.d.-programmer og endringer av frister. Den mest substansielle endringen er knyttet til bestemmelser om avhandlingens form (§ 11), der NTNUs gjeldende forskrift avviker betydelig fra UHRs retningslinjer (2015 og 2018). Dette er noe høringsinstansene spesielt bør vurdere.

Rektor ber høringsinstansene kommentere utkastet til revidert forskrift og ta stilling til de endringsforslagene som er fremmet. I tillegg til de konkrete bestemmelsene arbeidsgruppen har kommentert er særlig tre spørsmål vi ber om tilbakemelding på:

- Ivaretar utkastet til revidert forskrift de kravene til kvalitet som må gjelde for begge de to gradene, philosophiae doctor og philosophiae doctor i kunstneriskutviklingsarbeid?
- Er forslaget til bestemmelser om den vitenskapelige avhandlingens form og innhold (utkastets § 11-1) adekvate?
- Hvilke andre endringer er det eller kan det være aktuelt å gjøre i forskriften ved denne revisjonen som for eksempel bidrar til økt kvalitet og bedre prosesser.

### FU-SAK 51/2018 forts: STEVEN HARDEY, IIK - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak

1. Steven Hardey tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet. Som hovedveileder oppnevnes professor Katrin Franke, IIK. Som medveiledere oppnevnes professor Craig Valli, Edith Cowan University, Australia og professor G.P. (Jeanne) Mifsud Bonnici, University of Groningen, Nederland.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Den foreslåtte forskningsplanen godkjennes.

### FU-SAK 59/2018: ROMINA MUKA, IIK - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-

## STUDIET

Vedtak:

1. Romina Muka tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i telematikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Poul Einar Heegaard. Som medveileder oppnevnes professor Morten Hovd.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Den foreslåtte forskningsplan godkjennes.

## FU-SAK 60/2018: KALPANIE MENDIS, IIK - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Kalpanie Mendis tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i telematikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Poul Einar Heegaard. Som medveileder oppnevnes forsker Jorun Irene Marvik, Sintef.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Den foreslåtte forskningsplan godkjennes.

## FU-SAK 61/2018: MUHAMMAD MUDASSAR YAMIN, IIK - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Mohummad Mudassar Yamin tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Basel Katt, IIK. Som medveiledere oppnevnes professor Slobodan Petrovic, IIK.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Den foreslåtte forskningsplanen godkjennes.

## FU-SAK 62/2018: GEORGIOS KAVALLIERATOS, IIK- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Georgios Kavallieratos tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet. Som hovedveileder oppnevnes professor Sokratis Katzikas, IIK. Som medveiledere oppnevnes professor Slobodan Petrovic, IIK, førsteamanuensis Edmund Førland Brekke, IKT og førsteamanuensis Hao Wang, IIR.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Den foreslåtte forskningsplanen godkjennes.

## FU-SAK 63/2018: STIG ÅSMUND ANDERSEN, IIK - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

Opptaket er betinget av at ansettelsesforhold/finansiering avklares. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Stig Åsmund Andersen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet. Som hovedveileder oppnevnes professor Katrin Franke, IIK. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Stefan Axelsson, IIK.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Den foreslåtte forskningsplanen godkjennes.

## FU-SAK 64/2018: KNUT BJARTE HAUST, IMF - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Knut Bjarthe Haust tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Gereon Quick. Som medveileder oppnevnes førstelektor Marius Thaule.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Den foreslåtte forskningsplanen godkjennes.

## FU-SAK 65/2018: MATTHIAS HOFFMANN, INSTITUTT FOR ELKRAFTTEKNIKK- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Matthias Hoffmann tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis II Karen byskov Lindberg. Som medveiledere oppnevnes professor Magnus Korpås, Gerard Doorman, Statnett SF og Jan Bråten Statnett SF.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Den foreslåtte forskningsplanen godkjennes.

## FU-SAK 66/2018: MAGNUS ASKELAND, INSTITUTT FOR ELKRAFTTEKNIKK- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Magnus Askeland tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Magnus Korpås. Som medveiledere oppnevnes forsker Ove wolfgang og førsteamanuensis Il Karen Byskov Lindberg.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Magnus Askeland pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5. Fakultetet praktiserer at denne skal foreligge senest 6 måneder etter startdato for finansieringsperioden. Forskningsplan skal undertegnes av ph.d.-kandidat og hovedveileder, og godkjennes av fakultetet.

## FU-SAK 67/2018: MOSTAFA BARANI, INSTITUTT FOR ELKRAFTTEKNIKK- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Mostafa Baranin tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Vijay Venu Vadlamudi. Som medveileder oppnevnes professor Poul E. Heegaard.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Mostafa Barani pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5. Fakultetet praktiserer at denne skal foreligge senest 6 måneder etter startdato for finansieringsperioden. Forskningsplan skal undertegnes av ph.d.-kandidat og hovedveileder, og godkjennes av fakultetet.

## FU-SAK 68/2018: AUGUSTO MATHEUS DOS SANTOS ALONSO, INSTITUTT FOR ELKRAFTTEKNIKK- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Augusto Matheus dos Santos Alonso tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Elisabetta Tedeschi. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Fernando Pinhabel Marafao, UNESP og professor Danilo Iglesias Brandao, UFMG.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Augusto Matheus dos Santos Alonso pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5. Fakultetet praktiserer at denne skal foreligge senest 6 måneder etter startdato for finansieringsperioden. Forskningsplan skal undertegnes av ph.d.-kandidat og hovedveileder, og godkjennes av fakultetet. Har bedt om bekreftelse på om denne er fullstendig i så fall omgjøres vedtakets punkt 3.

## FU-SAK 69/2018: EIRIK SVENDSEN, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Eirik Svendsen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Jo Arve Alfredsen. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis II Martin Føre og professor Rolf Erik Olsen.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Den foreslåtte prosjektplanen godkjennes.

## FU-SAK 70/2018: ASIM HAMEED, INSTITUTT FOR ELEKTRONISKE SYSTEMER - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

Opptaket er betinget av at vilkår for ansettelse avklares. 3 år og 3 måneder med 25% pliktarbeid er ikke tilstrekkelig finansiering for et 3-årig studium. Kandidaten må innpasse et doktorgradsemne i sin opplæringsdel gitt av doktorgradsprogram denne tas opp til. En mulig løsning vil være å gi inkludere emnet TTT4135 og tillegge emnet dybde/bredde som for et doktorgradsseminaremne, da vil kravet om et ph.d.-emne gitt av ph.d.-programmet i elektronikk og telekommunikasjon være imøtekommet. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.- studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Asim Hameed tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elektronikk og telekommunikasjon. Som hovedveileder oppnevnes professor Andrew Perkis. Som medveileder oppnevnes professor Sebastian Moller, TU Berlin.
2. Den foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Den foreslåtte forskningsplan godkjennes.

## FU-SAK 71/2018: NATASA GAJIC, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Natasa Gajic tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Ole Morten Aamo. Som medveileder oppnevnes post.doc Mathias Bellout.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Natasa Gajic pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5. Fakultetet praktiserer at denne skal foreligge senest 6 måneder etter startdato for finansieringsperioden. Forskningsplan skal undertegnes av ph.d.-kandidat og hovedveileder, og godkjennes av fakultetet.

### FU-SAK 72/2018 a): Planlagte disputaser

**Vivek Agrawal**, IIK, planlagt disputas 04.10.18  
**Haris Ahmad Khan**, IDI, planlagt disputas 09.10.18  
**David Hahn**, IMF, planlagt disputas 12.10.18  
**David Völgyes**, IDI, planlagt disputas 16.10.18  
**Lars Simon**, IMF, planlagt disputas 18.10.18  
**Marius Mikalsen**, IDI, planlagt disputas 25.10.18  
**Kashif Habib**, IIK, planlagt disputas 15.11.18  
**Trygve Utstumo**, ITK, planlagt disputas 28.08.18  
**Elena Hammari**, IES, planlagt disputas 30.08.18  
**Marshed kassim Mohamed**, IES,, planlagt disputas 13.09.18  
**Zhifei Mao**, IIK, planlagt disputas 25.09.18  
**Sigurd Albrektsen**, ITK, planlagt disputas 25.09.18  
**Kasper Trolle Borup**, ITK, planlagt disputas 27.09.18

### FU-SAK 72/2018 b): Dekanus har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader

**Xinvei Liu**, Institutt for datateknologi og informatikk 22.06.18  
**Torbjørn Ringholm**, Institutt for matematiske fag 24.08.18

### FU-SAK 72/2018 c): Dekanus har på fullmakt oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer

**Vivek Agrawal** - Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi  
Hovedveileder har vært professor Einar Snekkenes

1.opponent: Professor Louise Yngström, Department of Computer and Systems Sciences, Stockholm University and KTH – Kungliga Tekniska Högskolan, Sweden

2.opponent: Professor Alexandre Ardichvili, University of Minnesota, USA

Medlem og administrator: Associate Professor Bian Yang, Department of Information Security and Communication Technology, NTNU

**Haris Ahmad Khan** - Institutt for datateknologi og informatikk  
Hovedveiledere har vært professor Jon Yngve Hardeberg, NTNU og professor Olivier Laligant, University of Bourgogne

1.opponent: Professor Dr. Theo Gevers, University of Amsterdam, The Netherlands

2.opponent: Professor Dr. Markku Hauta-Kasari, Head of the School of Computing at the University of Eastern Finland

3.opponent: Professor Dr. Nathalie Destouches, Laboratoire Hubert Curien Université Jean Monnet, France

Administrator: Associate Professor, PhD Ali Alsam, Dep. of Computer Science, NTNU

**David Völgyes**- Institutt for datateknologi og informatikk

Hovedveiledere har vært professor Marius Pedersen, NTNU og førsteamanuensis Anne Catrine Trægde Martinsen, UiO

1.opponent: Professor Fabrice Meriaudeau, Univ. Bourgogne, France

2.opponent: Professor Hilde Olerud, Department of Radiography and Health Technology University of South-Eastern Norway

Medlem og administrator: Associate Professor, Hans Jakob Rivertz, Dep. of Computer Science, NTNU

**Kahif Habib** - Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi  
Hovedveileder har vært Dr. rer.nat. Wolfgang Leister, Norsk Regnesentral

1.opponent: Professor Dr. Denis Trček, University of Ljubljana, Faculty of Computer and Information Science, Slovenia

2.opponent: Professor Dr. Rose-Marie Åhlfeldt, Höskolan i Skövde, Sweden

Medlem og administrator: Associate Professor Bian Yang, Department of Information Security and Communication Technology, NTNU

**David Hahn** - Institutt for matematiske fag

Hovedveileder har vært professor John Erik Fornæss.

1.opponent: Assistant Professor Liz Vivas, Ohio State University, USA

2.opponent: Assistant Professor Matthieu Astorg, University of Orléans, France

Medlem og administrator: Associate Professor Marius Irgens, Institutt for matematiske fag, NTNU

**Lars Simon**- Institutt for matematiske fag

Hovedveileder har vært professor Berit Stensønes.

1.opponent: Professor Nikolay Shcherbina, University of Wuppertal, Germany

2.opponent: Professor Jan Wiegerinck, University of Amsterdam, The Netherlands

Administrator: Associate Professor Sigrid Grepstad, Institutt for matematiske fag, NTNU

**Marius Mikalsen** - Institutt for datateknologi og informatikk

Hovedveileder har vært professor Eric Monteiro.

1.opponent: Professor Geoffrey C. Bowker, University of California, Irvine, USA

2.opponent: Professor Jonny Holmström, Department of Informatics, Umeå University, Sweden

Medlem og administrator: Professor Monica Divitini, Department of Computer Science, NTNU



Roger Birkeland - Institutt for elektroniske systemer  
Hovedveileder har vært professor Vendela Paxal

- 1.opponent: Dr. Christopher Bridges, University of Surrey
- 2.opponent: Dr Lars Alminde, GOMspace
- 3. opponent: Dr.James Dimarogonas, RAND

Administrator: Associate Professor Egil Eide, Institutt for elektroniske systemer,  
NTNU

**Christopher Carr** - Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi  
Hovedveileder har vært professor Colin Boyd

- 1.opponent: Professor Peter Ryan, University of Luxembourg
- 2.opponent: Dr. Vanessa Teague, University of Melbourne

Medlem og administrator: Professor Slobodan Petrovic, Institutt for  
informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi, NTNU

**Sigurd Albrektsen** - Institutt for teknisk kybernetikk  
Hovedveileder har vært professor Tor Arne Johansen

- 1.opponent: Adjunct Professor Jan Skaloud, EPFDL, Lausanne
- 2.opponent: Dr Fransisco Javier Perez Grau, CATEC, Sevilla
- 3.opponent: Professor emeritus Oddvar Hallingstad, UiO

Administrator: Førstemanuensis Annette Stahl, Institutt for teknisk kybernetikk,  
NTNU

**Atle Rygg** - Institutt for teknisk kybernetikk  
Hovedveileder har vært professor Marta Molinas

- 1.opponent: Professor Keith Corzine, University of California Santa Cruz
- 2.opponent: Professor Mohamed Belkhat, George Washington University

Medlem og administrator: Førstemanuensis Annette Stahl, Institutt for teknisk  
kybernetikk, NTNU

**Kasper Trolle Borup** - Institutt for teknisk kybernetikk  
Hovedveileder har vært professor Thor I. Fossen

- 1.opponent: Professor Kimon P. Valavanis, University of Denver
- 2.opponent: Dr.Ane Marthine Rustad, SINTEF Digital

Medlem og administrator: Professor Jan Tommy Gravdahl, Institutt for teknisk  
kybernetikk, NTNU

**Harald Ian Muri**- Institutt for elektroniske systemer

Hovedveileder har vært professor Dag Roar Hjelme

1.opponent: Associate Professor Alessandra Maria Bossi, University of Verona

2.opponent: Professor Olav Gaute Hellesø, UiT

Medlem og administrator: Førsteamanuensis Erik Folven, Institutt for elektroniske systemer, NTNU

**Trond Andresen** - Dr. philos

1.opponent: Professor Steve Keen, Kingston University London

2.opponent: Associate Professor Michael J. Radzici, Worcester Polytechnic Institute

Medlem og administrator: Professor Jan Tommy Gravdahl, Institutt for teknisk kybernetikk, NTNU.

### **FU-SAK 72/2018 d): Ph.d. introduksjonsseminar**

Utvalg for forskning og forskerutdanning kan ta del i seminaret om de ønsker dette mhp. eventuell fornying av seminaret. Det ble ytret ønske om at seminaret skal evalueres av deltakerne.

Nye ph.d.-kandidater er invitert til ph.d. introduksjonsseminar.

NÅR Torsdag 27 September, 08:00 - 15:45

HVOR Scandic Lerkendal (Lunsj inkludert)

Foreløpig program:

08:00 - 08:15 REGISTRATION (COFFEE)

08:15 - 08:30 WELCOME

08:30 - 09:15 PHD CANDIDATES AT NTNU, UNIVERSITY'S EXPECTATIONS

09:30 - 10:15 INTRODUCTION

10:30 - 10:50 EXPERIENCES AND CHALLENGES BEING A PHD-STUDENT

10:50 - 11:10 DION

11:10 - 11:30 CREATING VALUE FROM RESEARCH AND INNOVATION

11:30 - 12:30 LUNCH

12:30 - 12:50 IE ADMINISTRATIVE PROCEDURES FOR THE PHD-CANDIDATES

12:50 - 14:00 MOTIVATING FACTORS AND ASPECTS IN SUPERVISION

(INCL: GROUP WORK)

14:15 - 15:20 RESEARCH ETHICS & SCIENTIFIC PUBLICATION

15:20 - 15:35 REQUIREMENTS TO A RESEARCH PLAN

15:35 - 15:45:SUMMARY AND CLOSING

**: EVENTUELT**

## Deltakere

Navn	Rolle	Status
Colin Alexander Boyd	Varamedlem	Ikke møtt
Edmund Førland Brekke	Medlem	Deltatt
Eike Matthias Garbe	Varamedlem	Ikke møtt
Erik Wilthil	Medlem	Ikke møtt
Gunnar Tufte	Medlem	Deltatt
Helge Langseth	Varamedlem	Ikke møtt
Ibrahim A. Hameed	Medlem	Delvis deltatt
Ingelin Steinsland	Møteleder	Deltatt
Jan Tommy Gravdahl	Varamedlem	Ikke møtt
Kaveh Niayesh	Varamedlem	Ikke møtt
Kristian Gjøsteen	Medlem	Deltatt
Olav B Fosso	Medlem	Deltatt
Robin Trulssen Bye	Varamedlem	Ikke møtt
Silje S. Fuglerud	Medlem	Deltatt
Snorre Aunet	Varamedlem	Deltatt
Stephen Wolthusen	Medlem	Deltatt