

## VEJLEDNING

i forbindelse med ansøgning om optagelse på ph.d.-studiet i  
"MATEMATIK" og "STATISTIK OG MATEMATIK- ØKONOMI"

Ved behandling af ansøgninger om optagelse på ph.d.-studiet ved Institut for Matematik bliver der især lagt vægt på følgende fire parametre:

1. Hidtidigt studieforløb
2. Udtalelser
3. Projekt
4. Motivation

**ad1.** Den nødvendige information vil oftest fremgå af eksamensprotokollen. Hvis der er relevante kvalifikationer derudover, eller hvis der er specielle forhold (f.eks. væsentlige overskridelser af den normerede studietid) bør disse kommenteres.

**ad2.** Det anbefales, at der indhentes 2-3 udtalelser fra personer, som har et godt fagligt kendskab til ansøgeren. Mindst én af disse bør være blandt instituttets faste lærere. I de fleste tilfælde er det oplagt at bede den foreslåede vejleder om en udtalelse.

I praksis betyder dette, at ansøgeren i god tid inden ansøgningsfristens udløb kontakter de pågældende lærere, således at de har mulighed for at skaffe sig det nødvendige kendskab til ansøgeren.

**ad3.** Det er vigtigt i samarbejde med den potentielle vejleder at få udarbejdet en velgennemtænkt projektbeskrivelse (på ca. 1 A4-side). Den skal indeholde en kort beskrivelse af den overordnede emnekreds. Selvom man naturligvis ikke i detaljer kan forudse, hvordan ph.d.-projektet vil udvikle sig, ønskes tillige en redegørelse for de konkrete problemstillinger, som man planlægger at ville arbejde med. Beskrivelsen bør affattes i et ikke alt for teknisk sprog. I hvert fald første afsnit bør kunne læses af alle i fakultetets forskeruddannelsesudvalg (som består af udpegede repræsentanter fra institutter under Science and Technology).

**ad4.** Vedlæg et bilag (ca. 1/2 A4-side), der beskriver din personlige motivation for at søge optagelse på ph.d.-studiet, og som redegør for, hvorfor du netop har valgt det pågældende felt/projekt.

Ph.d.-udvalgets medlemmer (*se nedenfor*) står gerne til rådighed, hvis der er spørgsmål til ovenstående eller vedrørende ansøgningsproceduren i øvrigt.

Ph.d.-udvalget har følgende sammensætning:

- Bent Ørsted, matematik (formand), [1530-431](tel:1530431), [orsted@math.au.dk](mailto:orsted@math.au.dk)
- Henning Haahr Andersen, QGM - [1530-327](tel:1530327) - [mathha@qgm.au.dk](mailto:mathha@qgm.au.dk)
- Matthias Heymann, CVS - [1520-327](tel:1520327) - [matthias.heymann@css.au.dk](mailto:matthias.heymann@css.au.dk)
- Jens Ledet Jensen, Statistik - [1535-326](tel:1535326) - [jlj@math.au.dk](mailto:jlj@math.au.dk)
- Randi Mosegaard (sekretær)- [1530-217](tel:1530217) - [randi@math.au.dk](mailto:randi@math.au.dk)