



Til: AVDELINGSSTYRET
Fra: DEKAN
Saksframlegg ved: Arnulf Omdal
Dato: 08.03.05

A 11/05 Ny fast stilling innen matematikk

Vedlegg:
Saksframlegg A08/05 fra møtet 28.02.05
Notat fra programansvarlig Geir Botten

Det vises til vedtak i sak A 08/05, der saken om ny fast stilling innen matematikk ble utsatt, og også besluttet behandlet som postsak.

Avdelingsstyret ønsket en nærmere begrunnelse for forslaget om å lyse ut stillingen som både førsteamanuensis og førstelektor. Programansvarlig Geir Botten har skrevet vedlagte begrunnelse for hvorfor avdelingen bør lyse ut stillingen som førsteamanuensis/førstelektor.

Dekan stiller seg fullt og helt bak denne. Spesielt må det pekes på NOKUT-uttalelsens etterlysning av fagdidaktisk forskning.

Mot denne bakgrunn fremmes følgende

forslag til vedtak:

1. *Avdelingsstyret vedtar å opprette en ny fagstilling innen matematikk .Bakgrunnen for opprettingen er oppstart og innfasing av det nye mastergradsstudiet i Grunnskolen matematikkfag.*
2. *Stillingen lyses ut som førsteamanuensis/førstelektor.*

**VEDLEGG A11/05 (Saksframlegg A08/05)****Til: AVDELINGSSTYRET****Fra: DEKAN****Saksframlegg ved: Arnulf Omdal****Dato: 23.02.05**

A 08/05 Ny fast stilling innen matematikk**Bakgrunn**

I tråd med innfasingen av Grunnskolens matematikkfag, som starter opp høsten 2005, vil stillingsbehovet innen fagområdet øke merkbart. Over en 2 års periode (med 1. og 2. års kull) kan vi regne med et økt bemanningsbehov på ca 2-4 stillinger.

Matematikkseksjonen har i flere år kjørt med midlertidige tilsetninger, og 1 tilsatt går nå på AFP.

For å sikre gode søkere foreslår dekan å opprette og lyse ut – foreløpig – 1 ny fast stilling som førsteamanuensis innen matematikk. Etter at mastergradsstudiet er kommet i gang, vil avdelingen så vurdere nærmere flere nye stillinger med tanke på bemanning høsten 2006.

Ytterligere bakgrunnsinformasjon for denne saken blir gitt på Avdelingsstyrets møte 28.02.05

Siden stillingsinnehaveren skal ha undervisning på masternivå, er det selvsagt nødvendig å utlyse stillingen utelukkende som førsteamanuensis, jfr. tilsvarende for den tidligere fagstillingen innen samfunnsfag (sak A 41/04), og den parallelle saken til dette møtet (sak 06/05).

På bakgrunn av dette fremmer dekan følgende

Forslag til vedtak:

- 1. Avdelingsstyret vedtar å opprette en ny fagstilling innen matematikk. Bakgrunnen for opprettingen er oppstart og innfasing av det nye mastergradsstudiet i Grunnskolens matematikkfag.*
- 2. Stillingen lyses ut som førsteamanuensis.*

**VEDLEGG A11/05 (Notat fra Geir Botten)****Fast stilling i matematikk – krav til kompetanse**

I matematikkseksjonen har de fast ansatte per i dag følgende kompetanse:

- 1 professor (Frode Rønning)
- 1 førsteamanuensis + førstelektor (Vigdis Petersen)
- 2 førsteamanuensis (Svein Arne Sikko, Knut Ole Lysø)
- 2 førstelektor (Geir Botten, Nils Johan Kjørnes)
- 1 høgskolelektor (Heidi Strømskag Måsøval)

Heidi Strømskag Måsøval er for tiden tilsatt i en stipendiatstilling i matematikkdiraktikk, og vil etter planen ha førsteamanuensiskompetanse om vel 2 år. Nils Johan Kjørnes har varslet at han vil gå av med pensjon i løpet av 2005, eller senest i 2006. Ole Enge som har vært midlertidig ansatt i snart 3 år, er førsteamanuensis.

Alle med doktorgrad har tatt graden innenfor ren matematikk, og i seksjonen er det klart behov for å styrke den fagdidaktiske kompetansen. I den faglige vurderingen fra sakkyndig komité i forbindelse med søknad om akkreditering av masterstudiet "Grunnskolen matematikkfag", ble det trukket fram at vi må heve vår samlede kompetanse innenfor matematikkdiraktikk. Spesielt ble det nevnt at vi må satse på større FOU-arbeid som kan resultere i artikler i internasjonale, matematikkdiraktiske tidsskrifter. Det er derfor ønskelig med en person med sin hovedkompetanse innenfor matematikkdiraktikk, med doktorgrad innenfor dette feltet. Det er imidlertid ikke mange aktuelle kandidater i Norge med en slik kompetanse, og derfor kan en med førstelektorkompetanse innenfor matematikkdiraktikk være den nest beste løsningen. I tillegg vil en slik kompetanse være vesentlig mer aktuell som supplerende kompetanse i seksjonen enn en doktorgrad innenfor ren matematikk, selv om en slik doktorgrad også kan være et godt utgangspunkt for senere kompetanseheving inn mot matematikkdiraktikk.

Ut fra dette bør den faste stillingen utlyses som førsteamanuensis/førstelektor. Av utlysningen bør det klart framgå at den formelle, utdanningsmessige kompetansen vi ønsker, i prioritert rekkefølge vil være slik:

1. Førsteamanuensis med doktorgrad i matematikkdiraktikk
2. Førstelektor med sin hovedkompetanse innenfor matematikkdiraktikk
3. Førsteamanuensis med doktorgrad i ren matematikk

Den formelle utdanningen må så vurderes opp mot søkerens samlede kompetanse, der en må ta rimelig hensyn til forhold som praksis fra relevante skoleslag, erfaring med praksisrelatert FOU-arbeid og mer personlig egnethet.

Trondheim 7. mars 2005

Geir Botten