

Utvärdering och utveckling av Matematikprogrammet och Masterprogrammet i Matematiska vetenskaper.

Fakultetsvåningen den 8 maj 2013

Vid mötet deltog 12 studenter från Matematikprogrammet och 2 från Masterprogrammet samt 7 lärare. Inbjuden gäst var Tomas Morsing från Andra AP-fonden.

Dagen inleddes med kaffe och fralla och en kort inledning av undertecknad. Därefter berättade Tomas Morsing vilka egenskaper han efterfrågar när han ska anställa en matematiker. Viktiga "egenskaper", utöver själva ämneskunskaperna, är nyfikenhet, initiativförmåga, laganda, problemlösningsförmåga, kommunikation och kreativitet. Vikten av förmåga att kunna kommunicera med olika grupper, även "bortanför det matematiska språket", framhölls speciellt med anledning av den pågående utvecklingen av ett "kommunikationsspår" inom Matematikprogrammet. Man behöver vara duktig både på skriftlig och muntlig presentation både på svenska och engelska – vilket framförallt kräver träning. De program som används på Andra AP-fonden är främst Matlab men även SAS. Det finns en del sommarjobb på Andra AP-fonden, men man behöver söka i god tid – redan före jul.

Efter Tomas presentation och "frågestund" delade vi in oss i tre grupper som diskuterade valda delar av ett utdelat diskussionsunderlag. Vi återsamlades sedan och presenterade/diskuterade vad som kommit fram i grupperna. Detta är ett försök att sammanfatta några av de synpunkter och förslag till förändringar som framkom.

1. Matematikprogrammet

Flera förslag med anknytning till det planerade Kommunikationsspåret framkom:

- Man vill tidigt lära sig LaTeX (vilket är planerat till Matematik 1).
- Källkritik och informationssök bör ingå – ev kan man utnyttja bibliotekets kurser.
- Vore bra om studenterna diskuterade teorin mer i Envariabelanalysen, t.ex. med hjälp av "explorativa övningar".
- I Flervariabelanalysen skulle det kunna vara obligatoriskt att man löser problem på tavlan.

Syftet med de två sista punkterna är förstås inte bara kommunikation, utan framförallt att lära sig matematiken bättre.

Vidare framkom, återigen, att det är en hel del överlapp mellan *Sannolikhetsteori 1* och *Statistical inference*. Detta bör ses över.

Inför mötet delades "blockscheman" ut - för Matematikprogrammet resp Masterprogrammet. Det framfördes önskemål om att dessa också skulle delas ut vid informationsmötena samt läggas på hemsidan.

2. Masterprogrammet

Några synpunkter som framfördes var:

- Informationen om rutinerna kring exjobb behöver förbättras.
- Man saknar informationsmöten för masterstudenterna.

- Angående "internationalisering" framfördes olika aspekter, varav det negativa var att lärare med svenska som modersmål ofta inte är lika inspirerande när de föreläser på engelska.

3. Rekrytering, studiemiljö etc

Några förslag som framfördes var:

- Försök få fler MP-studenter att bli studentambassadörer på Naturvetenskapliga fakulteten – det ger bra marknadsföring av Matematikprogrammet.
- För att minska avhoppet är den sociala miljön viktig, varför man vill få fart på fadderverksamheten (SG Matematik) och mentorsverksamheten (institutionen) igen.
- På Matematikprogrammets hemsida skulle vi kunna ha en "Fråga student"-mailadress, som kan bevakas av några studenter på programmet.
- Det var väldigt få mattestudenter som kom på SG:s aktivitet under förra årets RePe. Ett förslag är att SG under kommande RePe ordnar en tillställning (kan vara lunch, eller middag eller annat) för både nya och gamla studenter, samt lärare på MP. Förhoppningen är att det ska bli bättre deltagande, och det är väldigt bra om de nya studenterna tidigt lär känna äldre studenter på programmet.
- Det föreslogs också att Sommarmatten, i slutet, skulle kunna kompletteras med lite mer teori och inspirerande matematik med tanke på dem som ska läsa Matematikprogrammet.

Vid pennen: Ulla Dinger