

Utvärdering och utveckling av Matematikprogrammet och Masterprogrammet i matematiska vetenskaper.

Konferenscentrum Wallenberg den 20 maj 2019

Vid mötet deltog 5 studenter från Matematikprogrammet och 0 från Masterprogrammet samt 10 lärare och 1 från den administrativa gruppen. Inbjuden gäst var Benny Nilsson från Zenuity.

Mötet inleddes med att Stefan välkomnade Benny Nilsson från Zenuity. Företaget utvecklar "hjärnan" i självkörande bilar. De utvecklar endast mjukvara och bygger ej sensorer eller liknande. Fokus är på djupa neurala nät och verksamheten är extremt datadriven. Målet är AD, dvs. självkörande bilar där föraren ej har kontroll över bilen och således inte heller har juridiskt ansvar. Zenuity anställer personer som har djupa kunskaper inom deep learning, data science, big data samt programmering i Python och C++. För närvarande har de mellan 30 och 40 personer som arbetar med deep learning i Sverige varav hälften är doktorer och resten har en masterexamen.

Därefter hölls gruppdiskussioner enligt utdelat diskussionsunderlag och slutligen presenterade grupperna vad de kommit fram till.

1. **Kursutvärderingar** Den nya mallen för kursplaner som beslutats på Naturvetenskapliga fakulteten gicks igenom av grupperna och synpunkterna samlades in och kommer att tas hänsyn till vid den slutgiltiga utformningen av den version av enkäten som vi kommer att använda på Matematiska vetenskaper. Den nya mallen kommer att användas från och med höstterminen 2019.
2. **Matematikprogrammet**
 - a. **Basblocket:** Studenterna var överlag nöjda med upplägget. Vissa studenter väljer bort kursen *Ordinära differentialekvationer och matematisk modellering* vilket bland annat leder till att de missar ett viktigt kommunikationsmoment.
 - b. **NTH001:** Studenterna framförde att kursen var intressant samt att man lärde sig mycket, men att den inte var anpassad för matematiker och därför inte var lika engagerande som de hade hoppats.
 - c. **Läsa utomlands:** Intrycket är att det är komplicerat och krångligt att ansöka om och bedriva utbytesstudier; tidigare år har vi haft ett informationsmöte angående utbytesstudier på institutionen men på senare tid har vi istället haft fakultetsgemensamma informationsmöten. Eftersom närvaron på de fakultetsgemensamma träffarna varit låg bland våra studenter bör möjligheten att erbjuda informationsmöten lokalt utredas.
 - d. **Kommunikationsspåret:** Flervariabelanalysens kommunikationsmoment (tavelpresentation) var uppskattat. Vissa lärare upplevde att studenterna hanterade LaTeX och kommunikation bättre än tidigare år.
3. **Information, Rekrytering, Studentengagemang etc.**
 - a. **GU-besöksdagen:** Matematikpresentationen på besöksdagen är sent på eftermiddagen vilket kanske leder till att färre dyker upp. Förhoppningen är att kunna flytta passet till en tidigare tid.
 - b. **Information:** Några studenter undrade om institutionen inte kunde ha en utåtriktad Facebooksida (eller liknande) för att göra reklam om programmet för presumtiva

studenter. Vem som skulle driva sidan och exakt vad den skulle innehålla behöver i så fall tänkas igenom.

Uppfattningen var att informationen på våra hemsidor är mycket bra, men att den stundtals kan vara svår att hitta. Ifall man ger det tid lär man sig dock snabbt att hitta vad man letar efter.

Det är fortfarande ett antal studenter som inte regelbundet läser sin GU-mail, men lärarna uppfattade det som att det var färre än tidigare år. Information om att man kan vidarebefordra sin studentmail till sin reguljära mail kanske bör tryckas på under introduktionsveckorna.

- c. **Arbetsmiljö:** Inte alla föreläsningssalar har klockor, vilket vissa studenter uppfattar som stressande.
Det tysta rummet intill LaPlace är för kallt på vintern och för varmt på sommaren, så klimatsystem måste kontrolleras.
Studenter saknar möjligheten att boka grupprum i MVL-huset.
- d. **Välkomstaktivitet:** Matematikprogrammet har upprop kl. 10.00 och introduktionskursen har sin första föreläsning kl. 13.15. Tidigare år har SG-matematik bjudit på en baguettlunch samt en rundvandring i huset, men i år uteblev aktiviteterna. Till hösten bör dock aktiviteterna vara tillbaka.
- e. **Avhopp:** Under första halvåret sker ett större avhopp från Matematikprogrammet. Många studenter underskattar svårighetsgraden på studierna, kanske på grund av att vi i princip alltid tagit in alla behöriga sökande, vilket genererar låga antagningspoäng i statistiken.

Vid pennan: Damiano Ognissanti och Stefan Lemurell