



2015-02-18

Tom Britton, professor
Prefekt
Matematiska institutionen

Matematiska institutionens verksamhetsplan 2015

Innevarande verksamhetsplan är beslutad vid Matematiska institutionens (MI) institutionsstyrelse 2015-02-18. Förslaget har utarbetats av prefekt efter diskussion inom ledningsgrupp och efter insamlande av förslag från flera anställda.

Struktur på innehåll

Den största delen av verksamheten fortgår som vanligt, nämligen att bedriva högkvalitativ forskning och utbildning, samt att vända sig utåt i samhället.

Likväl strävar MI åt att höja kvalitén på sin verksamhet ytterligare och nedan listas några områden som MI tänker satsa extra på under 2015.

Övergripande

Verka för att NADAs verksamhet flyttas till Matematiska institutionen vilket skapar kompetens inom utbildning och forskning mot tillämpad matematik och datalogi.
Huvudansvar: Prefekt

Bringa klarhet i en eventuell flytt till Albanoområdet (inklusive att om möjligt verka för att KTH matematik flyttar dit). *Huvudansvar: Prefekt*

Förläng SMCs verksamhet och öka kontakterna med KTH inom fler områden. T ex bör studenters möjligheter att läsa vid andra lärosätet underlättas och göras smidigare.
Huvudansvar: Bitr SMC-föreståndare o prefekt

Grundutbildningen

Verka för att institutionens ersättning för HÅP o HÅS närmar sig övriga institutioner vid fakulteten. *Huvudansvar: Prefekt o UGA-studierektorer*

Antalet studenter har växt under den senaste 5-årsperioden men får nu inte växa mer. Vi bör däremot fortsätta att göra vår utbildning än mer attraktiv och uppskattad.
Huvudansvar: UGA-studierektorerna

Riktade rekryteringsinsatser mot goda gymnasister (deltagare i tävlingar,

Matematiska institutionen

matematikgymnasister och elever som visat intresse på andra sätt). Målet är att endast anta lovande studenter. *Huvudansvar: Utbildningskoordinatorerna*

Kursutvärderingar bör ges större uppmärksamhet både vad gäller utformning och uppföljning. *Huvudansvariga: UGA-studierektorerna.*

Kandidatprogrammet i matematik har reviderats och den första kullen som läser enligt det nya upplägget börjar till hösten. Ambitionen med revideringen är att ge ett tydligare program och en bättre struktur än tidigare. I samband med nystarten ska forsknings- och samhällsorientering ges till programstudenterna i form av frivilliga föreläsningar två gånger per termin. *Huvudansvar: UGA-studierektorerna och programansvariga. Huvudansvariga: UGA-studierektorerna.*

Klargöra skillnaden mellan masterkurser som även kan läsas av doktorander kontra doktorandkurser (som ej kan läsas av masterstudenter). I detta ligger även att klargöra syftena med de två nivåerna, men också att precisera hur planering och samorganisation med KTH (och ev Uppsala) sker för de två nivåerna. Gäller både matematik och matstat. *Huvudansvariga: Samtliga studierektorer.*

Planera, genomföra och utvärdera den nya hanteringen av examensarbeten vid matstat föranlett av den mycket stora volymökningen. *Huvudansvariga: UGA-studierektor i matematisk statistik.*

Se över användandet av hus 5 och genomför eventuella reoveringar (t ex att kanske skapa grupprum) för att göra lokalerna bättre anpassade för modernt och flexibelt lärande. *Huvudansvar: Prefekt*

Forskarutbildningen

Information om kommande läsårs kurser (med namn, kursperiod o lärare) bör finnas i maj. Denna bör även inkludera kurser vid KTH och gärna Uppsala. *Huvudansvariga: FU-studierektorerna och bitr. föreståndare SMC.*

Förbättrad rekrytering av kvinnliga doktorander i matematik, t ex genom uppmuntran till lovande kvinnliga studenter på kandidat och masternivå. *Huvudansvarig: FU-studierektor i matematik.*

Ny mall för de individuella studieplanerna ska utarbetas och sjösättas under våren. *Huvudansvariga: FU-studierektorerna*

Se kommentar om forskargrupper nedan och kommentar om master vs doktorandkurser ovan.

Forskningen

Forskargrupperna är nu inrättade. Årets mål är att fylla dem med innehåll. T ex bör en ledare utses i respektive grupp, aktiviteter bör skapas inom grupperna, gruppernas verksamhet ska presenteras på hemsidorna och den nya storledningsgruppen ska sjsättas. *Huvudansvariga: Prefekt, Föreståndarna o Forskaergruppsledarna*

Det är viktigt att erhålla externa medel men också att de används (och inte ”sparas”) så att forskningen stärks. Det sparade kapitalet av externa medel skall minskas. *Huvudansvariga: Prefekt och föreståndarna*

Samverkan med det omgivande samhället (3:e uppgiften)

Vi bör fortsätta att utnyttja vår förstärkning av utbildningsadministrationen för kontakter med skolor o samhället utanför. Bl a genom den nya kursen för gymnasister och studiecirkeln ihop med KTH, gymnasiebesök, men även ökade kontakter med avnämare och alumner, populärvetenskapliga seminarier och välkomsträffar m.m. för våra befintliga studenter. Aktiviteterna bör dokumenteras. *Huvudansvar:*
Utbildningskoordinatorerna

Öka informationen om vår verksamhet till SU centralt. *Huvudansvar:*
Utbildningskoordinatorerna

Administrationen m.m.

Administrationen har genomgått en stor personalförändring. Årets målsättning blir att få denna organisation att fungera bra vilket bl a inkluderar inrättande av en administrativ chef. *Huvudansvariga: Prefekt och administrativ chef.*

Bestäm och tydliggör vem som gör vad inom administrationen. *Huvudansvariga:*
Administrativ chef.

Institutionens websidor bör förbättras, både för externa brukare (t ex info om forskningsaktivitet) och intern användning (t ex information om beslut och att upprätta olika styrdokument). *Huvudansvariga: Administrativ chef o*
Utbildningskoordinatorerna

Institutionens ekonomi ska bli mer överblickbar och de externa projekten ska hanteras på ett bättre sätt så att såväl projektledare och institutionens ledning ska vara väl insatta i det ekonomiska läget. *Huvudansvariga: Administrativ chef.*

Tom Britton, Prefekt