

Swedish Network for Mathematics in Industry and Innovation

Kollegor,

Sedan en tid tillbaka pågår ett arbete med att bygga ett nytt europeiskt nätverk för industri-matematik. Syftet med nätverket är att främja matematikämnet och dess tillämpning, att skapa nya möjligheter för samverkan mellan matematik och industri, samt att skapa nya möjligheter för finansiering, speciellt på EU-nivå.

Det europeiska nätverket går under namnet EU-MATHS-IN (<http://www.eu-maths-in.eu/>) och startades formellt i november 2013. Nätverket har skapats med stöd av ECMI (European Consortium for Mathematics in Industry) och EMS (European Mathematical Society).

Alla europeiska länder inbjuds att formera ett nationellt nätverk och ansluta sig till EU-MATHS-IN. Flera länder har redan anslutit sig. Exempelvis har tyska *KoMSO*, brittiska *Smith institute for industrial mathematics and system engineering*, franska *AMIES*, spanska *math-in* och Holländska *Platform Wiskunde Nederland* anslutit sig till EU-MATHS-IN.

Vi föreslår nu att bilda ett svenskt nätverk, med uppdrag att representera svenska universitet, institut och företag, verksamma inom matematik för industri och innovation, i det europeiska nätverket EU-MATHS-IN.

Det svenska nätverket kommer att ha ett flertal uppgifter. En första uppgift är att representera de svenska noderna på europeisk nivå och bevaka nodernas gemensamma intressen vid större satsningar inom EU-MATHS-IN. Men vi tror också att ett svenskt nätverk kan fylla andra viktiga funktioner, genom att bli ett viktigt forum för utbyte mellan de svenska noderna. Speciellt föreslår vi att inom det svenska nätverket skapa en årlig konferens där akademi och industri inbjuds att presentera pågående forskning. I samband med denna konferens ser vi möjligheten att skapa en kontaktyta mellan akademi och industri, samt att uppmärksamma viktiga bidrag genom utdelning av priser till exempelvis bästa examensarbeten i industrimatematik. Det svenska nätverket och dess hemsida kan också fungera som ett skyltfönster för forskning och utveckling som genomförs på de olika noderna, såväl internt inom det svenska nätverket som externt mot det europeiska nätverket och andra intressenter.

I förlängningen ser vi framför oss att nätverket kan utvidgas till ett nordiskt nätverk, alternativt att det bildas egna nätverk i våra grannländer med vilka vi kan ha en tät samverkan. Exempel på samverkan kan vara gemensamma årliga seminarier/konferenser.

Med detta brev vill vi inledningsvis lägga förslaget om bildandet av ett svenskt nätverk och hoppas att så många som möjligt vill ansluta sig. Signalera om Du/Ni vill delta i nätverket till Anders Logg (logg@chalmers.se) eller om Du har andra synpunkter.

Fraunhofer-Chalmers Centre och Institutionen för matematiska vetenskaper i Göteborg har anmält sitt intresse att inledningsvis vara värd för nätverket. Härnäst planerar vi ett möte i Göteborg 26-27 augusti, då vi hoppas att kunna hålla en första konferens och formellt bilda det nya nätverket. Vi återkommer med närmare information och förslag på agenda.

Bästa hälsningar,

Håkan Andreasson¹, professor i matematik
 Johan Carlsson², föreståndare FCC
 Fredrik Edelvik², vice föreståndare FCC
 Magnus Fontes³, professor i matematik, vice ordförande Nationalkommittén för matematik
 Stig Larsson¹, professor i tillämpad matematik
 Anders Logg^{1,2}, professor i beräkningsmatematik
 Torbjörn Lundh¹, biträdande professor i matematik, ordförande Nationalkommittén för matematik

¹Institutionen för matematiska vetenskaper vid Chalmers tekniska högskola och Göteborgs universitet

²Fraunhofer-Chalmers Centre (FCC)

³Matematikcentrum vid Lunds universitet