



Fakultetsrådet

Datum för mötet: 2016-06-07

Närvarande (beslutande):

Lärarrepresentanter

Katja Grillner, dekanus, ordförande

Per Berglund, prodekanus

Anna Delin

Johan Håstad

Lars Nordström

Anna-Karin Tornberg

Externa representanter

Jacob Gramenius

Lars-Gunnar Hedström

Susanne Norgren

Studeranderepresentanter

Veine Haglund

Lennart Kjellman

Representanter för AO med närvaro- och yttranderätt

Olav Vahtras

Närvarande (övriga):

Leif Dahlberg, § 7

Jan Gulliksen, §§ 6d-g

Margareta Karlsson, § 10

Sara Karlsson, § 10

Tomas Romson

Mikael Skoglund, § 6c

Kia Vejdegren, § 6

Anna Höglund Rehn, sekreterare

Frånvarande:

Mats Engwall

Monika Topel

Elisabeth Hammam Lie

Föredragande:

Katja Grillner, §§ 1-5, 6a, 13, 16, 18-19

Per Berglund, §§ 8-9

Leif Dahlberg, § 7

Jan Gulliksen, §§ 6d-g

Margareta Karlsson, § 10

Sara Karlsson, § 10

Lars Nordström, § 11

Mikael Skoglund, § 6c

Olav Vahtras, § 17a

§ 1 Sammanträdet öppnas

Ordföranden hälsar samtliga välkomna och förklarar sammanträdet öppnat.

§ 2 Utseende av justerare

Anna Delin utses att jämte ordföranden justera protokollet.

§ 3 Godkännande av föredragningslista

Olav Vahtras anmäler ärendet: Uppförandekod för medarbetare. Föredragningslistan fastställs därefter.

§ 4 Föregående protokoll

Protokollet läggs till handlingarna.

§ 5 Meddelanden

Katja Grillner informerar att regeringen har utnämnt Sigbritt Karlsson som rektor för KTH från och med 2016-11-12 samt att processen för att utse ny prorektor har inletts. Vidare informerar Katja Grillner om pågående statliga utredningar.

Per Berglund informerar om Universitetskanslersämbetets kommande utvärdering av forskarutbildningar.

Meddelanden anmäls i övrigt enligt bilaga 1.

§ 6 Inrättande av anställningar

Enligt KTHs arbetsordning ska rektor inrätta anställningar. Fakultetsrådet bereder ärenden angående läraranställningar.

§ 6a Lektor i bioetik (ABE)

Dnr VL-2016-0086

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Anhållan har inkommit från skolan för arkitektur och samhällsbyggnad om inrättande av lektor i bioetik.

Katja Grillner redogör för ärendet.

Fakultetsrådet beslutar att återföra ärendet till skolan för komplettering angående finansieringsförutsättningar.

§ 6b Biträdande lektor i pulvermetallurgi (bordlagt ärende)(ITM)

Dnr M-2016-0193

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Anhållan har inkommit från skolan för industriell teknik och management om inrättande av biträdande lektor i pulvermetallurgi. Ärendet bordlades vid fakultetsrådets sammanträde 2016-03-08, § 16e.

Fakultetsrådet beslutar att bordlägga ärendet.

§ 6c Adjunkt i industriell systemteknik (EES)

Dnr E-2016-0496

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Anhållan har inkommit från skolan för elektro- och systemteknik om inrättande av adjunkt i industriell systemteknik.

Vice skolchef Mikael Skoglund redogör för bakgrund till ärendet. Därefter följer frågor och principiell diskussion rörande adjunktsanställningar vid KTH.

Fakultetsrådet beslutar att bordlägga ärendet. Dekanus kontaktar skolan angående komplettering av anhållan utifrån förd diskussion.

Lars Nordström deltar ej i beslutet.

§ 6d Adjunkt i datalogi (CSC)

Dnr D-2016-0343

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Anhållan har inkommit från skolan för datavetenskap och kommunikation om inrättande av adjunkt i datalogi.

Skolchef Jan Gulliksen redogör för bakgrund till ärendet. Därefter följer frågor och principiell diskussion rörande adjunktsanställningar vid KTH

Fakultetsrådet beslutar att bordlägga ärendet. Dekanus kontaktar skolan angående komplettering av anhållan utifrån förd diskussion.

§ 6e Adjunkter i datalogi (CSC)

Dnr D-2016-0342

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Anhållan har inkommit från skolan för datavetenskap och kommunikation om inrättande av två adjunkter i datalogi.

Skolchef Jan Gulliksen redogör för bakgrund till ärendet. Därefter följer frågor och principiell diskussion rörande adjunksanställningar vid KTH.

Fakultetsrådet beslutar att bordlägga ärendet. Dekanus kontaktar skolan angående komplettering av anhållan utifrån förd diskussion.

§ 6f Adjunkt i människa-datorinteraktion med inriktning mot interaktionsdesign (CSC)

Dnr D-2016-0341

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Anhållan har inkommit från skolan för datavetenskap och kommunikation om inrättande av adjunkt i människa-datorinteraktion med inriktning mot interaktionsdesign.

Skolchef Jan Gulliksen redogör för bakgrund till ärendet. Därefter följer frågor och principiell diskussion rörande adjunksanställningar vid KTH.

Fakultetsrådet beslutar att bordlägga ärendet. Dekanus kontaktar skolan angående komplettering av anhållan utifrån förd diskussion.

§ 6g Lektor i interaktionsdesign (CSC)

DnrVL-2016-0216

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Anhållan har inkommit från skolan för datavetenskap och kommunikation om inrättande av lektor i interaktionsdesign.

Skolchef Jan Gulliksen redogör för bakgrund till ärendet. Därefter följer frågor och diskussion.

Fakultetsrådet beslutar att föreslå rektor att inrätta lektor i interaktionsdesign. **Vidare överlämnar fakultetsrådet** till anställningsutskottet att fastställa anställningsprofil.

§ 7 Centrumbildning om konst, teknik och design

Dnr V-2015-0955

Handlingar i ärendet har sänts ut.

KTH driver sedan många år tillbaka forskningsprojekt och verksamheter som har en ledande position i utvecklingen av konstnärlig forskning i Sverige. Inom ramen för centrumbildningar och specifika forskningsprojekt har KTH under längre tid etablerat starka samarbeten med olika konstnärliga högskolor och med designutbildningar över hela landet. Sedan 2014 driver KTH i samarbete med Konstfack ett doktorsprogram: Konst, Teknik, Design. Ett behov av vidare samordning rörande utvecklingen av forskning inom design och med konstnärliga metoder har identifierats.

Rektor beslöt 2015-12-17 att uppdra åt en projektgrupp att, i form av centrubildning, ta fram förslag på organisering av samarbete kring utbildning och forskning inom området konst, teknik och design inom KTH och med konstnärliga högskolor i Stockholm.

Leif Dahlberg, sammankallande i projektgruppen, redogör för arbetet hittills. Därefter följer frågor.

Fakultetsrådet noterar informationen till protokollet.

§ 8 Inrättande/avveckling av program

Dnr V-2016-0028

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Rektor fattar beslut om förändringar av program på rekommendation från fakultetsrådet efter beredning av utbildningsutskottet.

Fakultetsrådet bordlade vid sammanträde 2015-06-09, § 13, ansökan om inrättande av civilingenjörsprogram i industriell teknik och hållbar utveckling samt civilingenjörsprogram i teknisk matematik i avvaktan på översyn av KTH:s utbud av program. Vidare beslöt fakultetsrådet 2015-11-10, § 11, om förändrad tidplan och process för inrättande av program. Fakultetsrådet beslöt även att, utöver de bordlagda ansökningarna, endast behandla ansökningar om inrättande av program inför läsåret 2017/18 som ingår i skolornas verksamhetsuppdrag 2016.

Ansökningar har inkommit från skolorna om inrättade och avveckling av program på grundnivå eller avancerad nivå inför läsåret 2017/18. Ansökningarna har behandlats vid utbildningsutskottets sammanträden 2016-04-05 och 2016-05-10.

Per Berglund och Katja Grillner redogör för ärendet. Därefter följer diskussion.

Fakultetsrådet rekommenderar rektor att inrätta masterprogram i information och nätverksteknologi med start tidigast från höstterminen 2017 (utbildningen startar under förutsättning att erforderliga beslut om dimensionering fattas samt att utbildningsplan fastställs).

Fakultetsrådet rekommenderar rektor att avveckla masterprogram i trådlösa system (TTSLM) och masterprogram i nätverkstjänster och system (TNSSM) under förutsättning att masterprogram i information och nätverksteknologi inrättas.

Fakultetsrådet rekommenderar rektor att inrätta masterprogram i teknik, arbete och hälsa med start tidigast från höstterminen 2018 under förutsättning att de två magisterprogram som ligger till grund för masterprogrammet: Ergonomi och Människa-Teknik-Organisation (60 hp) resp. Teknik, hälsa och arbetsmiljöutveckling (60 hp) avvecklas (utbildningen startar under förutsättning att erforderliga beslut om dimensionering fattas samt att utbildningsplan fastställs).

Fakultetsrådet rekommenderar rektor att avslå anhållan om att inrätta högskoleingenjörsprogram i industriell teknik och produktionsunderhåll. Utbildningen med föreslagen inriktning bör istället införlivas i redan befintligt utbildning.

Motivering

Enligt KTH:s övergripande visions- och strategidokument behöver vägarna in till KTH bli tydligare och överskådligare och nya programinitiativ bör i första hand utformas som spår inom breda övergripande program. Fakultetsrådets bedömer att det är kvalitetsmässigt och ur rekryteringssynvinkel fördelaktigt att utveckla högskoleingenjörsutbildningen i Södertälje inom ramen för befintligt program.

Fakultetsrådet rekommenderar rektor att avslå anhållan om att inrätta civilingenjörsprogram i industriell teknik och hållbar utveckling. Utbildning med föreslagen inriktning bör istället utvecklas inom ramen för ett spår inom befintligt civilingenjörsprogram.

Motivering

Enligt KTH:s övergripande visions- och strategidokument behöver vägarna in till KTH bli tydligare och överskådligare och nya programinitiativ bör i första hand utformas som spår inom breda övergripande program. Förslaget med spår är en kvalitetsmässigt bra modell för att utveckla ny utbildning på civilingenjörsnivå i Södertälje, bland annat med hänvisning till att fakultet ännu inte är på plats samt att forskningsverksamhet tar tid att bygga upp. Ett spår inom befintligt program ger ny fakultet tydligare strukturell koppling till befintlig fakultet och relaterade forskningsmiljöer på campus Valhallavägen. Det ger även en större flexibilitet och ökade möjligheter för utbyte mellan campus.

Fakultetsrådet beslutar efter omröstning att rekommendera rektor att avslå anhållan om att inrätta civilingenjörsprogram i teknisk matematik. Fakultetsrådets bedömning är att förslaget till program håller mycket hög kvalitet och att dess inriktning är efterfrågad ur avnämarperspektiv. Utbildning med föreslagen inriktning bör kunna utvecklas inom ramen för ett spår inom befintligt civilingenjörsprogram. Denna möjlighet bör framöver följas upp i verksamhetsdialog med berörda skolor.

Motivering

Enligt KTH:s övergripande visions- och strategidokument behöver vägarna in till KTH bli tydligare och överskådligare och nya programinitiativ bör i första hand utformas som spår inom breda övergripande program. Utöver tillkommande platser för expansionen i Södertälje finns inget utrymme för att öka utbildningsvolymen på KTH. Det finns risk att intern konkurrens om kvinnliga sökande uppstår och andra matematikintensiva program får minskad andel kvinnor. Förslaget program är ett litet program vilket kan leda till minskad valfrihet och onödig inlåsning av studenter.

Mot beslutet reserverar sig Anna-Karin Tornberg (bilaga 2).

§ 9 Utredning kring KTH:s programstruktur på grundnivå och avancerad nivå – förslag på fortsatt hantering

Dnr V-2015-0583

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Anders Axelssons uppdrag att utreda KTH:s programstruktur på grundnivå och avancerad nivå har slutrapporterats.

Utbildningsutskottet föreslog vid möte 2016-05-10 att utredningen sänds på intern remiss där det inbjuds till både breda kommentarer och svar på specifika frågor.

Vid fakultetsrådets sammanträde 2016-05-17 beslöt rådet att uppdra till prodekanus, tillsammans med Lars Nordström, Susanne Norgren och Svea Ekelin, att ta fram förslag på frågeställningar till remissen.

Per Berglund och Katja Grillner redogör för ärendet. Därefter följer diskussion. Remissen skickas till KTH:s skolor, universitetsförvaltningen samt THS.

Fakultetsrådet beslutar att, efter viss justering, överlämna förslag till remissutskick till rektor. Remissvar ska lämnas senast 2016-09-20 för beredning i fakultetsrådet 2016-10-04–05 inför rektors beslut.

§ 10 Trygghet och attraktivitet – en forskarkarriär för framtiden. Betänkande av Forskarkarriärutredningen (SOU 2016:29) – remissvar

Dnr V-2016-0365

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Regeringen utsåg 2015 en särskild utredare med uppdrag att se över hur villkoren kan förbättras för kvinnor och män som är doktorander, hur meriteringsanställningen i högskoleförordningen kan förändras i syfte att skapa en attraktiv forskarkarriär, hur användningen av på varandra följande tidsbegränsade anställningar under lång tid i högskolan kan motverkas, och hur mobiliteten kan öka i fråga om män och kvinnor som är doktorander samt män och kvinnor som tillhör den forskande och undervisande personalen (dir. 2015:74).

Forskarkarriärutredningens betänkande Trygghet och attraktivitet – en forskarkarriär för framtiden (SOU 2016:29) överlämnades 2016-03-31. Betänkandet har skickats ut på remiss och ska besvaras senast 2016-06-17. Utredningens förslag diskuterades vid fakultetsrådets sammanträde 2016-05-17, § 9.

Sara Karlsson och Margareta Karlsson, planerings- och utredningsavdelningen/universitetsförvaltningen, redogör för förslag till remissvar. Därefter följer frågor och diskussion.

Fakultetsrådet ställer sig bakom förslaget till remissvar.

Till protokollet noteras att Veine Haglund och Lennart Kjellman anmäler annan åsikt vad gäller stipendier för doktorander. THS kommer att lämna eget yttrande via SFS (Sveriges förenade studentkårer).

§ 11 Hedersdoktorer 2016

Dnr V-2016-0233

Fakultetsrådet har ansvar för att utse hedersdoktorer vid KTH. Vid sammanträde 2015-03-08 fastställdes tidplan samt riktlinjer för utseende av hedersdoktorer vid KTH 2016. Vidare har en nomineringskommitté utsetts.

Lars Nordström redogör för inkomna förslag samt för prioriterade kandidater.

Fakultetsrådet noterar informationen till protokollet. Rådet fattar beslut om hedersdoktorer 2016 vid sammanträde 2016-08-30.

§ 12 Avbrutna anställningsärenden – uppföljning

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Gruppen för lärartillsättningar/personalavdelningen har tagit fram uppföljningsrapport över avbrutna fakultetsanställningsärenden 2015-2016.

Ärendet bordläggs till kommande sammanträde.

§ 13 Kompletterande utbildning för nyanlända – KTH:s framtida hantering

Dnr V-2016-0538, V-2016-0236

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Utbildningsdepartementet skickade i mars 2016 ut förfrågan till universitet och högskolor om intresse av att bedriva kompletterande utbildningar för personer med avslutad utländsk utbildning motsvarande en svensk högskoleutbildning.

KTH har lämnat ett positivt svar, då KTH har både möjlighet och intresse av att bedriva kompletterande utbildning för personer med utländsk examina motsvarande svensk arkitekt, civilingenjör eller högskoleingenjör.

Katja Grillner redogör för ärendet.

Fakultetsrådet beslutar att uppdra till prodekanus att, i samråd med utbildningsutskottet och avdelningen för studentservice/universitetsförvaltningen, utse en arbetsgrupp för att bereda ett eventuellt uppdrag angående kompletterande utbildning för personer med avslutad utländsk utbildning motsvarande en svensk högskoleutbildning.

§ 14 Rapport från utbildningsutskottet

Inget finns att rapportera utöver det som rapporterats under tidigare paragrafer.

§ 15 Rapport från anställningsutskottet

Inger finns att rapportera från anställningsutskottet.

§ 16 Rapport från fakultetskollegiet

Katja Grillner informerar om fakultetskollegiets möte 2016-05-19 samt om förslag på frågor att behandla i fakultetskollegiet ht 2016.

Fakultetsrådet noterar informationen till protokollet.

§ 17 Övriga frågor

§ 17a Uppförandekod för medarbetare

Dnr V-2015-0768

Olav Vahtras informerar om en anvisning som tagits fram av personalavdelningen/universitetsförvaltningen: Uppförandekod för medarbetare.

Fakultetsrådet uttalar sitt missnöje över att dokumentet inte har sänts till rådet för yttrande. Dokument som ovanstående som berör samtliga medarbetare bör vara väl förankrat i organisationen.

§ 18 Förberedelser inför kommande sammanträde

Katja Grillner informerar om fakultetsrådets sammanträde 2016-08-30.

§ 19 Sammanträdet avslutas

Ordföranden önskar alla en trevlig sommar och förklarar sammanträdet avslutat.

Vid protokollet

Anna Höglund Rehn

Justeras

Katja Grillner
ordförande

Anna Delin
justerare

Justerares signatur:

Bilaga 1

Meddelanden

- FR-projekt sammanställning
- Delegationsbeslut som har fattats av fakultetens dekanus/prodekanus på delegation från fakultetsrådet/utbildningsutskottet.
- Protokoll:
 - Anställningsutskottets sammanträde 2016-02-16, 2016-03-08, 2016-04-05, 2016-04-19, 2016-05-03
<http://intra.kth.se/kth-informerar/ledningen/protokoll/anstallningsutskottet/anstallningsutskottet-1.29315>
 - Utbildningsutskottets sammanträde 2016-05-10
<http://intra.kth.se/kth-informerar/ledningen/protokoll/utbildningsutskottet-1.28108>
- Rektors beslut:
 - V-2016-0238 Lokal examensordning för examina på grundnivå och avancerad nivå
 - V-2016-0279 Antal sökande som ska antas till KTHs program i antagningsomgång MASTERHT16 urval 2
 - V-2016-0337 Antal sökande som ska antas till KTHs program i antagningsomgång ST2016
 - V-2016-0375 Future Faculty plan för 2015-16
 - V-2016-0419 Fortsatt uppdrag för arbetet med PIL-programmet
 - V-2016-0429 Massive Open Online Courses (MOOCs) - nyutveckling och finansiering
 - V-2016-0442 Etableringsstöd STH-skolan 2016-2018
 - VL-2012-0081 Förlängning av anställning som gästprofessor i medie- och kommunikationsvetenskap (Miyase Christensen)
 - VL-2015-0070 Professor i biokemisk teknologi (Antonius van Maris)
 - VL-2015-0153 Befordran till lektor i smarta elkraftnät med inriktning mot elkraftskomponenter (Daniel Månsson)
 - VL-2015-0186 Befordran till professor i polymerteknologi (Ulrica Edlund)
 - VL-2016-0042 Affilierad fakultet i strukturell bioteknik (Caroline Jegerschöld)
 - VL-2016-0078 Förlängning adj professor i kemiteknik, inr processteknik inom termokemisk omvandling av fasta bränslen (Magnus Berg)
 - VL-2016-0079 Förlängning adj professor i pålitliga styrsystem (Mattias Nyberg)
 - VL-2016-0083 Förlängning adj professor i tillämpad fysikalisk kemi, inr läkemedels strukturkemi (Per Svensson)
- ECE-skolan - idag och imorgon - Slutversion 2016-05-10
- CWTS ranking 2016

- Universitetskanslersämbetet:
 - Nytt från Universitetskanslersämbetet 12 maj 2016
 - Nytt från Universitetskanslersämbetet 19 maj 2016
 - Nytt från Universitetskanslersämbetet 26 maj 2016

Reservation mot beslut vid Fakultetsrådets möte tisdag 2016-06-07, punkt 8, gällande inrättande av civilingenjörsprogram i Teknisk Matematik.

Fakultetsrådet beslöt på sitt möte den 9 juni 2015 att bordlägga frågan om att rekommendera till rektor att inrätta civilingenjörsprogram i Teknisk matematik. Detta gjordes med hänvisning till att man ville starta en utredning om KTHs utbildningsstruktur. Jag reserverade mig mot detta beslut, och denna skriftliga reservation återfinns som bilaga till protokoll för möte 2015-06-09. Grunden för denna reservation var att rektor och prodekanus gett tydlig uppmuntran till SCI skolan att arbeta med ansökan, varefter SCI skolan satsade hårt på arbetet med fokus på att uppfylla alla andra mål i utvecklingsplanen (förutom det att antalet program skall minska): tex vad gäller tydlig profil, kreativa inslag i utbildningen, öppna frågeställningar, näringslivssamverkan, programanpassning av kurser, e-lärande, hållbar utveckling och det pedagogiska programmet. Denna process resulterade i en ansökan som många uttryckt sig imponerade över och som utbildningsutskottet också rekommenderade fakultetsrådet att godkänna. Men den bordlades alltså med hänvisning till att det nu skulle startas en utredning om KTHs utbildningsstruktur. Många på SCI skolan reagerade med stor besvikelse – varför hade man uppmuntrats att lägga ner detta gedigna arbete om ansökan ändå inte skulle beviljas med hänvisning till detta argument, oavsett innehållet i ansökan?

Sedan dess har Anders Axelsson haft i uppdrag att se över KTHs utbildningsstruktur. Rapporten som lades fram i maj 2016 innehåller en översyn av KTHs programutbud och olika reflektioner, men inga rekommendationer för hur den framtida utvecklingen ska se ut. Diskussionen skall nu startas med ett remissförfarande till skolorna, och man kan förvänta sig att det kommer att ta relativt lång tid innan en eventuell större förändring implementeras.

Vid fakultetsrådets möte den 7 juni 2016 så togs detta bordlagda ärende upp igen. Programmet diskuterades, och som det noteras i protokollet så bedömdes förslaget till program ha mycket hög kvalitet. Det framfördes inga argument emot inriktningen på programmet eller emot antaganden att det skulle bli ett program med högt söktryck och duktiga studenter som lyckas rekrytera en högre andel kvinnor än teknisk fysik.

De argument som anfördes var i huvudsak att man som princip inte vill instifta ett nytt program, och att KTH har nått utbildningstaket. Att man nått utbildningstaket är ett väldigt underligt argument som utgår ifrån att de utbildningsprogram som finns idag skall fortsätta att ha den storlek de har utan en diskussion om kvalitet eller behov av förnyelse. Mastersprogrammen i matematik fick högsta betyg i UKÄs utvärdering, och i år har drygt 70 interna KTH studenter sökt sig till programmen, även om det betyder att de måste läsa kurser utöver sin kursplan för att kunna uppfylla förkunskapskraven. Att inte vilja instifta ett nytt civilingenjörsprogram trots starka argument vad gäller kvalitet och studenter och avnämares intressen skulle vara förståeligt om en omstrukturering av KTHs programutbud var nära förestående, men nu har diskussionen precis inletts och en eventuell förändring kommer att ta tid.

Fakultetsrådet beslutade att rekommendera rektor att avslå anhängan om att inrätta ett civilingenjörsprogram i teknisk matematik. Däremot så ville man gärna se detta som ett spår inom något befintligt program, så att denna utbildningsprofil kan erbjudas på KTH. Detta var en önskan som uttrycktes starkt under mötet, men som återges relativt

försiktigt i protokollet, och som är något som fakultetsrådet inte har någon framtida möjlighet att påverka.

Min grund till reservation för beslut är att jag anser att KTH bör erbjuda denna utbildningsprofil och att det görs bäst som ett eget program givet KTHs nuvarande utbildningsstruktur. Specifikt vill jag betona att:

- Ett civilingenjörsprogram i teknisk matematik skulle höja kvaliteten och samtidigt modernisera utbildningsutbudet på KTH.
- Att kommunicera den förnyelse som programmet innebär och därmed locka nya studentgrupper (inklusive fler kvinnor) att söka utbildningen görs mest effektivt som eget program. (Mycket svårare att göra som tex ett spår inom Teknisk Fysik). Idag finns inget program med namn och innehåll som fokuserar på matematik.
- Även om programmet skulle starta med få platser, så är det inte ett smalt program. Med en kärna i modern ingenjörsmatematik (analysera, modellera, simulera) så finns möjligheten att bredda sig mot olika tillämpningar. Med fler valfria kurser än på de flesta andra program så är inlåsningen mindre.
- Beslutet har redan förhalats ett år. Att nu besluta om ett avslag och att börja diskutera möjligheten att inrätta programmet som ett spår kommer att ytterligare försena utbildningsstarten.

Anna-Karin Tornberg

Professor i numerisk analys
Lärrarrepresentant i fakultetsrådet.