

Projektplan ”Matematisk modellering”

Bakgrund

Inom ramen för det övergripande sydostprojektet analyserades frågan om en gemensam forskarskola i matematisk modellering i sydost i ett delprojekt. Förslag om att bilda en sådan framfördes.

Syfte

Avsikten med detta projekt är att i detalj ta fram ett underlag för beslut om genomförande av de intentioner om en gemensam forskarskola i matematisk modellering i sydostregionen i linje med vad som föreslagits i det för de tre lärosätena gemensamma samverkansprojektet.

Mål

Målet är att skapa en gemensam forskarskola i matematik i regionen för att på så sätt bidra till att höja kvaliteten i forskarutbildningen inom området. Ett långsiktigt mål är att skapa en nationellt stark och internationellt erkänd verksamhet inom området och att därmed öka den samlade konkurrenskraften inom detsamma. Detta bör resultera i bättre möjligheter att hävda sig i konkurrensen om externa forskningsmedel.

Förutsättningar

Det övergripande målet för samverkan i sydost är att öka de inblandade lärosätenas gemensamma och enskilda konkurrenskraft med förutsättningen att detta kan ske genom att skapa ytterligare resurser genom rationaliseringsåtgärder eller, alternativt, genom att med bättre utnyttjande av befintliga resurser höja kvaliteten i verksamheten. Möjligheten att genom resurstillskott i form av fakultetsanslag göra satsningar inom specifika områden är mycket begränsad. Förutsättningarna för forskarskolans etablering är därför:

- HiK och BTH garanterar försörjningen av två doktorander vardera i forskarskolan.
- Inom Vxu finansieras doktorander i forskarskolan inom ramen för befintliga anslag.
- Ett bidrag för etablering av forskarskolan om maximalt 1 miljon kr år ett och 0.5 miljoner år två.
- Inget övrigt finansiellt stöd utöver det som resulterar av lärosätenas normala fördelningssystem.

Förväntat resultat

Projektet skall resultera i:

1. En fördjupad analys av förutsättningar för och konsekvenser av förslagets genomförande. Denna skall innefatta:
 - a. En beskrivning av framtida organisation och arbetsformer.
 - b. En detaljerad beskrivning av vilka konkurrensmässiga fördelar genomförandet av förslaget ger i förhållande till nuvarande verksamheter. Denna beskrivning bör utgå från dagsläget men bör även innefatta effekter av kända och förväntade förändringar av verksamheternas enskilda och gemensamma förutsättningar.

c. En analys av alternativa samverkansformer och deras för- och nackdelar relativt den föreslagna modellen.

d. En genomlysning av vilka eventuella regelmässiga hinder/svårigheter som kan föreligga för förslaget genomförande.

2. Ett utkast till avtal som reglerar förslaget genomförande.

Projektet skall resultera i ett utkast till avtal mellan lärosätena som reglerar deras åtaganden i samband med förslaget genomförande. Detta utkast skall behandla:

a. Ekonomiska aspekter av en gemensam forskarskola och riktlinjer för hantering av dessa inom och mellan lärosätena

b. Ekonomiska åtaganden betingade av kostnader för initiering av forskarskolan

c. Organisation av forskarskolan och arbetsfördelning mellan lärosätena

d. Kvalitetssäkringsaspekter

e. Övrigt som behöver regleras i avtal.

3. En detaljerad handlingsplan för genomförandet

En detaljerad handlingsplan för genomförande av förslaget skall utarbetas. Denna skall omfatta:

a. En beskrivning av genomförandeprocessen

-organisation

-tidsplan

-aktivitetsplan

-kostnadsuppskattning

4. En tentativ plan för utvecklingen av den samlade verksamheten efter genomförande

- gemensam strategi

- kulturskapande åtgärder

- samverkansprojekt forskning (goda exempel)

- samverkan med grundutbildning

Projektorganisation

Projektledare för projektet är Anders Tengstrand. Projektgruppen sammansätts av en deltagare från vardera lärosätet. Denne ansvarar för att projektet diskuteras och förankras inom det egna lärosätet. Representanter för studenterna vid berörda lärosäten ges möjlighet att delta i projektet.

Tidsplan

Projektet initieras 2006-02-16 och avslutas 2006-08-31.

Rapportering

Arbetet skall präglas av öppenhet och förankring under hela processens gång. Projektet avrapporteras senast 2006-05-31. Detta avser i första hand p.1 och 2 under förväntat resultat. Skriftlig slutrapportering sker senast 2006-08-31. Muntlig delrapportering sker till styrgruppen vid dennas möten under projektperioden.

Resurser

Resurser avsätts för avlöning av projektledare under perioden samt medel för bl.a. möten, informationsmaterial och transporter, totalt 220 000 kr.