

Ansökan om medel till samverkansgrupp

Sökande högskola/universitet: Linköpings universitet

Institution: Nämnden för skolsamverkan, tekniska högskolan

Kontaktperson: Eva Berg, fakultetsekonom

Ordförande i samverkansgruppen: Michael Hörnquist,
micho@itn.liu.se, LiU

Övriga deltagare från högskolan: Göran Forsling, MAI
(huvudstudierektor), gofor@mai.liu.se
Ulf Janfalk, MAI (studierektor), uljan@mai.liu.se
Daniel Carlsson, MAI, dacar@mai.liu.se
Gunilla Krysender, MAI, gukry@mai.liu.se
George Baravdish, ITN (områdesansvarig matematik),
geoba@itn.liu.se

samtliga från LiU

Deltagare från gymnasieskolan: Kjell Pettersson, Ebersteinska
gymnasiet, kjell.pettersson@edu.norrkoping.se
Eva Rognmo-Adell, Folkungaskolan, eva.rognmo-
adell@linkoping.se
Linda Eklund, Berzeliussskolan, linda.eklund@linkoping.se
Andrew Brown, Berzeliussskolan, andrew.browm@linkoping.se
Magnus Vahlberg, Berzeliussskolan,
magnus.vahlberg@linkoping.se
Mikael Ydén, Kungsgårdsskolan, mikael.yden@edu.norrkoping.se
Lars Uhlin, Katedralskolan, lars.uhlin@linkoping.se
Viveca Rappe, Katedralskolan, viveca.rappe@linkoping.se
Kerstin Tondel, Teknikcollege Linköping,

kerstin.tondel@linkoping.se

Bo Antberg, Birgittaskolan, bo.antberg@linkoping.se

Staffan Vejdal, Anders Ljungstedts gymnasium,
staffan.vejdal@linkoping.se

Verksamhetsplan och budget: Verksamhetsplan och budget för läsåret 2008/2009

I den här föreslagna samverkansgruppen medverkar gymnasielärare från de allra flesta större gymnasieskolor i Linköping och Norrköping, samt högskolelärare från de bägge universitetsinstitutioner vid LiU som bedriver mer omfattande matematikundervisning (Matematiska institutionen i Linköping samt Institutionen för teknik och naturvetenskap i Norrköping). Vi planerar för två möten per termin, där vi samlas kring bl.a.

- Hur kan vi intressera gymnasieelever för matematikämnet?
- Överbrygningskurser mellan gymnasium och högskola – presentation av math.se och dess möjligheter
- Studenter "coachar" gymnasister med matematik – presentation av aHead och andra lokala initiativ
- Vad gör vi för de duktigaste eleverna som klarar mer matematik än gymnasiekurserna?
- Varför envisas högskolan med att inte tillåta miniräknare inom matematiken?
- Vad är det som står mellan raderna i gymnasiets kursplaner?
- Vilka förväntningar bör en universitetslärare ha på sina nya studenter?

För kontinuiteten och progressionen kommer det att vara en sammanhållen grupp, där vi tillser att alla deltagande lärare får räkna in sin medverkan i tjänsten. Det leder till att man även är förpliktigad att medverka, när man väl kommit med. Gruppen leds av en lärare från LiU och en från gymnasieskolan, kallade

”presidiet”, vilka ges ytterligare viss tid för planering och efterarbete samt deltagande i NCM-möten. Vi kommer att till dels bygga på erfarenheter från en tidigare matematiksamverkansgrupp vid LiU, staffwww.itn.liu.se/~micho/seminars/Matematikmote.html, som dock är vilande p.g.a. bristande resurser (främst att gymnasielärarna deltog på sin fritid).

Medverkande gymnasielärare åtar sig att på sin egen skola återkoppla till övriga lärarlaget och utgör därmed en värdefull kommunikationskanal mellan skola och högskola. Vid LiU återkopplas till övriga lärare vid institutionerna vid motsvarande lärarmöten. Det kommer dessutom att finnas en hemsida där program och minnesanteckningar läggs ut. Varje träff kommer att avslutas med att man fångar upp aktuella och angelägna ärenden bland deltagarna, och utifrån det fastställs programmet för nästa träff av ”presidiet”.

Budget:

Varje träff planeras för två timmar, vilket motsvarar tre timmars arbetstid. Med elva lärare från gymnasiet och sex från högskolan blir det $4 \times 3 \times 15 \text{ h} = 180 \text{ h}$. ”Presidiet” har en arbetsvecka per person för planering, uppföljning, deltagande i NCM-möten etc, vilket ger ytterligare 80 h. Snittlönen ihop med LKP och OH antas vara 400:-, även om det skiljer mellan universitet och gymnasieskola, såväl som mellan kommunerna. Direkta omkostnader för lokaler omfattar ca 1000:- per möte, vartill kommer reseersättning då såväl Linköping som Norrköping är aktiva parter.

Utgifter		Inkomster	
Löner, möten	81 600	Anslag mattebron/GU	100 000

Löner "pres."	32 000		
Drift	4000	Bidrag från LiTH	20 000
Resor	2000		
Hemsida	400		
Summa	120 000	Summa	120 000