

Ansökan om medel till samverkansgrupp

Sökande högskola/universitet: Högskolan i Skövde

Institution: Institutionen för vård och natur

Kontaktperson: Stefan Karlsson

Ordförande i samverkansgruppen: Stefan Karlsson,
stefan.karlsson@his.se, Högskolan i Skövde

Övriga deltagare från högskolan: Kerstin Pettersson,
kerstin.pettersson@his.se, Högskolan i Skövde

Håkan Malm, hakan.malm@his.se, Högskolan i Skövde

Jan-Olav Rønning, jan-olav.ronning@his.se, Högskolan i
Skövde

Jörgen Sjögren, jorgen.sjogren@his.se, Högskolan i Skövde

Ola Nyqvist, ola.nyqvist@his.se, Högskolan i Skövde

Krister Karlsson, krister.karlsson@his.se, Högskolan i Skövde

Bengt Drath, bengt.drath@his.se, Högskolan i Skövde

Deltagare från gymnasieskolan: Ann-Sofie Solman, ann-
sofie.solman@fc.skara.se, Katedralskolan i Skara

Conny Modigh, ukcmg@skovde.se, Västerhöjdsgymnasiet i
Skövde

Peter Berggren, peter.berggren@dlg.lidkoping.se, De la
Gardiegymnasiet i Lidköping

Verksamhetsplan och budget: Verksamhetsplan

Vi avser att tillsammans med närliggande gymnasieskolor starta en samverkansgrupp. Vi har idag kontaktpersoner från några av gymnasieskolorna men håller på att uppbygga nära kontakter även med övriga gymnasieskolor. Vi tror att ett nära samarbete mellan lärare på gymnasieskola och högskola, så att båda

parter känner till verksamheten hos den andra parten, är viktig för att underlätta övergången från gymnasieskola till högskola.

Samverkansgruppen kommer att utgöra en bas för att utveckla samarbetet mellan högskolan och gymnasieskolorna. Här finns möjligheter att lära känna varandras verksamheter och utbyta erfarenheter. Samverkansgruppen kommer att vid ett par möten per termin diskutera gemensamma utvecklingsprojekt och fortbildningsinsatser för gymnasieskolans matematiklärare. I detta kan också ingå diskussioner kring sommarkurser, både campusförlagda och webbkurs. Samverkansgruppen kommer dessutom att planera och genomföra en träff med matematiklärare från de närliggande gymnasieskolorna. Vi har tidigare goda erfarenheter från en av högskolan arrangerad årlig sammankomst för matematiklärare från närliggande gymnasieskolor.

Tillsammans med De la Gardiegymnasiet i Lidköping och Katedralskolan i Skara avser dessutom Högskolan i Skövde att planera och utveckla en kurs i talteori och kryptografi. Planeringen och utvecklingen av kursen är tänkt att äga rum under ht 08, medan genomförandet kommer att ske under vt 09. Detta kan ses som ett återupplivande av ett tidigare lyckat projekt som ägt rum tillsammans med flera gymnasieskolor t.ex. Västerhöjdsgymnasiet i Skövde, Ållebergsgymnasiet i Falköping och Katedralskolan i Skara. Tanken är att erbjuda sistaårsgymnasister en kurs med spännande matematik som dessutom har nyttiga och spännande tillämpningar. Idén är att de får möjlighet att prova att läsa en högskolekurs redan under gymnasietiden för att på så sätt vara väl förberedda på vad som förväntas av dem när högskolestudier påbörjas. En viss erfarenhet finns att bygga på, men det är länge sedan projektet genomfördes i sin tidigare skepnad så konceptet behöver bearbetas på nytt. Vi behöver dessutom utveckla användningen av IT-teknik i undervisningen eftersom avståndet mellan Skövde och Lidköping är förhållandevis stort.

Budget

Möten med samverkansgruppen inkl träff för
matematiklärare:60 000kr

Utveckling av högskolekurs för gymnasister:40 000kr

Totalt: 100 000kr