



LUNDS KOMMUN

Utbildningsförvaltningen

Gymnasieskolan SPYKEN

061116



## MYNDIGHETEN FÖR SKOLUTVECKLING

Siv Frisell

Gymnasieskolan Spyken, Lund, ansöker härmed medel för att öka samverkan mellan gymnasieskolan och högskolan i matematik.

### Beskrivning av projektet

För att kunna stimulera våra matematikintresserade elever har vi under läsåret 06/07 startat ett projekt tillsammans med Lunds Tekniska Högskola, LTH. Projektet är verkligen i ett startskede och en önskan om att utveckla vidare är stor från såväl elev- som lärarhåll. I år har Spykeneleverna i sin kurs Matematik Breddning fördjupat sig inom området Linjär Algebra. Vi ger kursen i samverkan med LTH. Efter avslutad kurs får eleven inte bara ett gymnasiebetyg utan kommer också att ges möjlighet att tentera 4 poäng på högskolan om de önskar.

För att kunna utveckla samverkan ytterligare kommande läsår behöver gymnasielärarna kompetensutveckling samt handledning av LTH-lärare.

### Praktiskt genomförande

Kursen Matematik Breddning hålls framförallt av en gymnasielärare. Vid några tillfällen kommer en LTH-lärare till Spyken för att hålla lektioner. Eleverna inbjuds också att delta vid föreläsningarna på högskolan.

Då många moment i Linjär Algebra måste aktualiseras för gymnasielärarna eftersom det normalt inte ingår i gymnasiekurserna krävs kompetensutveckling och handledning från LTH. Det är för detta vi ansöker om medel.

Vi ansöker om medel för 100 timmars fortbildning/handledning av gymnasielärare som kommer att undervisa i kursen Matematik Breddning.

### Sökande:

Ing-Mari Gustafsson, ämnessamordnare i matematik, [ingu01@utb.lund.se](mailto:ingu01@utb.lund.se)

Maria Hedelin, Biträdande rektor, [maria.hedelin@lund.se](mailto:maria.hedelin@lund.se)

**Rektor:** Karin Stavne

Med vänlig hälsning

Maria Hedelin

---

Postadress: Box 2003  
220 02 LUND  
Besöksadress: Dalbyvägen 2

Telefon: 046 - 35 78 00  
Telefax: 046 - 13 07 28

E-post: [spyken@lund.se](mailto:spyken@lund.se)  
Internet: [www.spyken.lund.se](http://www.spyken.lund.se)

