

Ansökan om medel för samverkan med högskolan.

Sökande: Lars-Gunnar Josefsson, enhetschef Berzeliuskolan

Rektor: Maria Esbjörnsson Lakatos

Skola: Berzeliuskolan Linköpings kommun

Adress Box 3129
58003 Linköping

Telefon 013 20 74 00

E-post berzelius@linkoping.se

Beskrivning av projektet:

Inom ramen för Berzeliuskolan's lokala studieväg NvSpets på naturvetenskapsprogrammet. NvSpets påbörjades läsåret 2006/2007.

NvSpets upplägg: Eleverna läser Matematik A under år 9 på högstadiet. Poäng och tidsutrymme som skapats skall användas till olika spår med universitetsanpassade/universitetskurser. Ett spår är Naturvetenskap med teknik. Där fördjupade matematik kurser ingår. Se vidare bilaga.

Mål:

- Att underlätta och stimulera eleverna i deras fortsatta studier i matematik.
- Att skapa ett lämpligt matematikspår inom studievägen NvSpets på Berzeliuskolan
- Att elever på gymnasiet ska kunna vara väl förberedda inför sina högskolestudier
- Att eleverna ska få en reell kontakt med högskolan
- Att universitetspersonal får inblick i gymnasieskolan och dess matematikundervisning
- Att gymnasiepersonal får inblick i högskolan's matematikundervisning.

Kontaktperson vid Linköpings universitet: Arne Enqvist, huvudstudierektor matematiska institutionen.

Praktiskt genomförande

- Matematiska inst vid Linköping universitet planerar att tillsätta en didaktiktjänst fr o m våren 2007. En del av denna tjänst kan Berzeliusskolan använda för sitt samarbete med universitet.
- Ta fram lämpliga kurser för matematik
- Låta ovanstående tjänst handleda/ undervisa elever på ordinarie gymnasiekurser samt de framtagna kurserna
- Regelbundna möten mellan NvSpets arbetslag och universitetsrepresentanten
- Ta del av andra skolors erfarenheter via studiebesök etc

Projektet påbörjas senare delen av vårterminen 2007

Första årgången elever på NvSpets påbörjar matematikspåret år 2008.

Kostnader:

- Del av didaktiktjänsten inom universitetet, år 2006-2009	3x 125 000
- Del av tjänst vid gymnasiet, år 2006-2009	3 x 25 000
- Planeringsarbete	50 000
- Studiebesök	10 000
- Dokumentation och utvärdering	50 000
<u>Summa</u>	560 000

Antal elever 90 fördelade på tre årskurser

Antal lärare 3-4

Linköping 2006-11-16

Lars-Gunnar Josefsson
Enhetschef
Tel: 013 207403



**Linköpings
kommun**

Berzeliuskolan

Lars-Gunnar Josefsson
Enhetschef

2007-04-20

Postadress
Box 3129
580 03 LINKÖPING

Gatuadress
Gustav Adolfsgatan 25

Telefon
013-20 74 00

Fax nr
013-20 88 81