



HÖGSKOLAN FÖR LÄRANDE
OCH KOMMUNIKATION
HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING



HÖGSKOLAN I JÖNKÖPING



Inom matematikprojektet fram till juni 2013 erbjuder HLK

- **En föreläsningsserie om fyra föreläsningar**
Hur kan vi få elever att lära sig det vi tänkt i matematik?

Vt 2011

- Kursplanen i ämnet matematik, Lgr11
 - Vilka skillnader och likheter finns i jämförelse med den tidigare (nuvarande) kursplanen?
- Vilka typer av matematiska resonemang (ut)värderas i skolmatematiken?
 - En analys av svenska gymnasieprov

Ht 2011

- 6 september, Learning study, Ulla Runesson



HLK erbjuder vidare

Videoworkshops

- Att studera och förstå relationen lärande och undervisning i matematik.

Fortbildningskurs 7,5 hp

- Learning studies i matematikundervisningen

Särskilda insatser för projekt.

- Handledning av projektarbete
- Stöd i form av utvärderingar



Forskningsplattform

Lärande och undervisning i matematik

Tanken bakom en forskningsplattform är att den samlar en forskargrupp och praktiker kring konkreta forskningsfrågor som uppkommer i praktiken i förskolan eller skolan.

Målet är att skapa en kreativ och kritisk lärandemiljö inom HLK, som fokuserar på att bilda kunskap om barns och ungas lärande i matematik samt på att skapa förutsättningar för att utveckla sådant lärande.

Plattformen leds av Ulla Runesson, *Professor i lärande*



Vad händer i matematikplattformen

Samarbete med aktiva forskare inom fältet

Forskning i den egna praktiken (learning study, design research).

Deltagande i forskningsprojekt

Flera grupper tar sin an samma område (t.ex. hur lär man..., undervisar om, vad kan eleverna om). På så sätt skapas ett "cluster" av arbeten kring samma/liknande forskningsproblem, men med olika angreppssätt

Internationellt nätverk och internationellt utbyte (Asien, Europa)

Erfarenhetsutbyte , alla parter i samverkan



HLKs övriga kursutbud för ht 2011 enligt kurskatalog och på nätet

Fristående kurser:

Lärande i matematik I, 15 hp (ges på grundnivå)

Matematikdidaktik, 15 hp (ges på avancerad nivå)

Kurser inom lärarlyftet:

www.hlk.hj.se/lararlyftet

Matematik (16-30), 15 hp, F-3

Matematik (31-45), 15 hp, Åk 7-9

Matematik (61-90), 30 hp, Gy

Uppdragskurser:

Vi skräddarsyr gärna uppdragskurser för din skola/ditt rektorsområde.



Fortbildning

HLKs hemsida www.hlk.hj.se



Kontaktpersoner på HLK

Elisabeth Berglund

Uppdragssamordnare

Tel 036 -10 14 21, elisabeth.berglund@hik.hj.se

Annica Otterborg

Universitetsadjunkt lärande inriktning matematik

Tel 036 – 10 14 79 , annica.otterborg@hik.hj.se