



Välkommen till en doktorandkurs i matematikens historia!

Under våren 2010 ges en doktorandkurs i matematikens historia vid Matematiska institutionen, Linköpings universitet. Kursen vänder sig i första hand till forskarstuderande i matematik och matematikdidaktik, men även andra intresserade är varmt välkomna att delta. Flera av landets främsta forskare i matematikens historia är inbjudna föreläsare i kursen, som kommer att ta upp den moderna matematikens utveckling från 1600-talet fram till början av 1900-talet.

Kursen examineras genom aktivt deltagande i föreläsningar och seminarier, inlämningsuppgifter samt medverkande vid en avslutningskonferens, där deltagarna får presentera projektarbeten som de skriver under kursens gång. Vid avslutningskonferensen kommer dessutom internationellt kända forskare i matematikens historia att delta.

Kursen ger 6 eller 8 hp. För att bli godkänd krävs det att man medverkar i avslutningskonferensen samt i fyra (för 6 hp) respektive sex (för 8 hp) av de sammandragningar som beskrivs nedan. Anmälan till kursen sänds till någon av kontaktpersonerna nedan.

Schema

1-2/2	Staffan Rodhe och Gunnar Berg, Uppsala universitet: Från Cavalieri till Newton – Analysens framväxt under 1600-talet	1/2 Glashuset 2/2 BL34
11-12/2	Staffan Rodhe, Uppsala universitet: Klingensstierna och 1700-talets matematik	11/2 Kompakta rummet 12/2 G33
4-5/3	Mats Neymark, Linköpings universitet: Euler och hans samtid	4/3 Kompakta rummet 5/3 Glashuset
25-26/3	Bo Göran Johansson, Högskolan på Gotland: Utvecklingen av den linjära algebran och algebran under 1800-talet	25/3 Kompakta rummet 26/3 Glashuset
22-23/4	Gunnar Berg, Uppsala universitet: Euklidisk och icke Euklidisk geometri – geometrins utveckling under 1800-talet	22/4 Kompakta rummet 23/4 Glashuset
?-?/5	Anders Öberg, Uppsala universitet: Analysens utveckling under 1800-talet	
?-?/5	Tatyana Shaposhnikova, Linköpings universitet: Hadamard och fransk matematik under början av 1900 talet	
27-28/5	Avslutningskonferens	

Johanna Pejlare, johanna.pejlare@liu.se (kursledare och kontaktperson)
Bengt Ove Turesson, bengt-ove.turesson@liu.se (kontaktperson)