



GÖTEBORGS UNIVERSITET

Naturvetenskaplig fakultetsnämnd

MMF700 Forskarutbildningskurs inom Partiella differentialekvationer

(Graduate course within Partial Differential Equations)

15 högskolepoäng

Avancerad nivå

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för Matematiska vetenskaper 2010-01-18 att gälla från och med 2010-01-18. Ansvarig institution är Matematiska vetenskaper.

Utbildningsområde: Naturvetenskap.

2. Inplacering

Kursen ges inom forskarutbildningen i matematik, men kan även läsas som fristående kurs och ingå i en masterexamen i matematik.

3. Förkunskapskrav

Utöver grundläggande behörighet krävs kunskaper motsvarande en kandidatexamen i matematik. Beroende på innehållet vid det aktuella kurstillfället kan krav på ytterligare förkunskaper förekomma. Dessa meddelas vid det aktuella kurstillfället.

4. Innehåll

Kursens innehåll anknyter till aktuell forskning inom någon del av teorin för partiella differentialekvationer. Innehållet är vanligtvis olika vid olika kurstillfällen, och preciseras av respektive examinator.

5. Mål

Efter avslutad kurs skall studenten

- ha fördjupade kunskaper inom det område som behandlats vid det aktuella kurstillfället
- ha inblick i viss aktuell forskning inom teorin för partiella differentialekvationer.

6. Kurslitteratur

Bestäms av examinatorn för det aktuella kurstillfället.

7. Former för bedömning

Examinationsformen avgörs av examinatorn för det aktuella kurstillfället.

8. Betyg

Betygskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G) och Väl godkänd (VG).

Student som enligt avtal har rätt att få betyg satt med ECTS-skalan ska informera examinator om detta vid arbetets start.

För student utan sådant avtal sätts inga ECTS-betyg, istället görs (av studieadministrationen) en schablonmässig s.k. ECTS-översättning enligt av rektor fastställd mall.

9. Kursvärdering

Kursutvärdering görs med enkät och/eller samtal med studentrepresentanter.

10. Övrigt