



LUNDS
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

NUMN17, Numerisk analys: Seminariekurs, 7,5 högskolepoäng

Numerical Analysis: Seminar, 7.5 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-04-12 att gälla från och med 2007-07-01, höstterminen 2007.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig masterexamen i matematik.

Undervisningsspråk: Svenska och Engelska

Huvudområde

Matematik

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

Kunskap och förståelse

Studenten skall få fördjupad kunskap inom ett begränsat specialområde i numerisk analys. Studenten skall få djup förståelse om tillämpning och utveckling av moderna numeriska metoder inom området.

Färdighet och förmåga

Studenten skall självständigt hitta och läsa forskningslitteratur.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten skall under kursens gång

- söka och förstå relevant litteratur,
- hålla ett pedagogiskt genomarbetat seminarieföredrag,
- presentera ett skriftligt sammandrag av föredraget.

Kursens innehåll

Kursen består av ett delmoment om 7,5 högskolepoäng. Kursen inriktas på lämpligt tema inom numerisk analys och beräkningsteknik.

Kursens genomförande

Undervisningen sker i seminarieform.

Kursens examination

Examination sker i muntlig och skriftligt form under kursens gång. Rapporter som ej godkänts görs om i nära anslutning.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av muntliga och skriftliga framställningar.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet samt kunskaper motsvarande kursen NUMA12 Numerisk approximation, 7,5 hskp.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med NUM150 Seminariekurs i numerisk analys, 7,5 hskp.

Prov/moment för kursen NUMN17, Numerisk analys: Seminariekurs

Gäller från H09

0701 Seminariekurs i numerisk analys, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

Gäller från V09

0701 Seminariekurs i numerisk analys, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd