DD2444 Projektkurs i beräkningsvetenskap 7,5 hp

Project Course in Scientific Computing

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för DD2444 gäller från och med VT19

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- oberoende planera, genomföra, rapportera (muntligt och skriftligt), ett projekt inom området beräkningsvetenskap, och motivera slutsatser,
- samla ihop och systematisera behov och förväntningar på projektets leverabler, och utvärdera rimligheten av dessa i förhållande till tillgänglig tid och resurser,
- välja ett angreppssätt och förbereda, följa och anpassa en plan för projektet,
- skriva rapporter i svenska eller engelska vilka följer etablerade standarder vad gäller utformning, språk, stil och innehåll,
- muntligt presentera projektresultat utefter krav om förberedelse, innehåll, stil och tid för presentationen,

med syftet att

- vara väl förberedd för ett examinsarbete inom området vetenskapliga beräkningar

Kursinnehåll

Projektet måste vara inom området vetenskapliga beräkningar. En detaljerad specifikation och tidplan måste tas fram för projektet. En litteratursökning inom området måste genomföras och relevant litteratur måste studeras som en förberedelse inför projektet. Projektarbetet presenteras i en skriftlig rapport och i en muntlig presentation.

Kurslitteratur

Forskningsartiklar inom området vetenskapliga beräkningar.

Examination

- PRO1 - Projektarbete, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.