



SI2920 Avancerad problemlösning A 6,0 hp

Advanced Problems A

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

Fastställande

Kursplan för SI2920 gäller från och med HT07

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Rekommenderade förkunskaper: Obligatoriska kurser inom modulernas ämnesområden, men utan absoluta krav på avklarade kurser.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen syftar till att träna vetenskaplig argumentering, i anslutning till fördjupad diskussion av vetenskapliga metoder och principer.

Kursinnehåll

Kursen består av 4 moduler, vardera omfattande 1,5 hp, med en modul per läsperiod. Modulerna behandlar matematik, matematisk statistik, fysik och mekanik.

Kurslitteratur

Underlag för problemställningar delas ut under kursens gång.

Examination

- ANN1 - Modul 1, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- ANN2 - Modul 2, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- ANN3 - Modul 3, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- ANN4 - Modul 4, 1,5 hp, betygsskala: P, 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.

Övriga krav för slutbetyg

Muntlig och skriftlig redovisning av utdelade problem. Obligatoriskt grupparbete. (ANN1-4; 1,5 hp).

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.