



FSG3030 Aktuella problem i mekaniken I 4,5 hp

Current Problems in Mechanics I

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

Fastställande

Kursplan för FSG3030 gäller från och med VT19

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Deltagarna bör vara antagna till ett doktorsprogram relaterat till tillämpningar i mekanik.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten skall skaffa sig ny kunskap i specialiserade aktuella ämnen inom mekanik och/eller utveckla förmågan att kritiskt granska vetenskapliga artiklar inom mekanik.

Kursinnehåll

Detta är en kurs med öppet innehåll som kan vara specifikt för varje elev separat. Det används för att få poäng från, t.ex. en kontinuerlig medverkan i en grupp som studerar aktuella vetenskapliga artiklar inom mekanik, en "journal club", eller deltagande i en sommarskola klass i mekanik som ges av inbjudna föreläsare, eller deltagande i annan avancerad föreläsningsserie som inte omfattas av redan registrerade kurser.

Examination

- RAP1 - Rapport, 4,5 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.

Godkänt RAP1, Rapport 4,5 hp (P, F)

Övriga krav för slutbetyg

För en "journal club" är examineringskraven att vara närvarande på klubbens gruppmöten, ge muntlig presentation och skriftliga rapporter av instuderade vetenskapliga artiklar som anges av kursledaren .

För en "sommarskola " eller en "avancerad föreläsningsserie" krävs närvaro på majoriteten av föreläsningar, godkända projektarbeten och / eller godkänd skriftlig / muntligt prov som anges av kursledaren.

För en specifik "läskurs" krävs godkända hemuppgifter och skriftlig eller muntlig tentamen bestämd av kursledaren .

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.