



FMF3044 Maskinkonstruktion – litteraturstudie och avhandlingsanalys 15,0 hp

Machine design – literature survey and thesis analysis

Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2024 enligt fakultetsnämndsbeslut: M-2024-0018.
Beslutsdatum: 2024-12-09.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Antagen till doktorsprogrammet Maskinkonstruktion.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs skall doktoranden kunna:

- Presentera skriftligt och muntligt en litteraturoversikt av den vetenskapliga litteraturen inom doktorandens avhandlingsområde. Den vetenskapliga litteraturen skall omfatta vetenskapliga tidskrifter och monografier.

Kursinnehåll

Kursen har två delmoment om vardera 7,5 hp. Huvudhandledaren tillsammans med doktoranden definierar avhandlingsområdet. Delmoment 1 är att en litteraturstudie av den vetenskapliga litteraturen och delmoment 2 är en avhandlingsanalys som innefattar en läskursdel där huvudhandlaren och doktoranden tillsammans väljer monografier som är lämpliga för avhandlingsområdet och urvalet av litteratur sker i relation till doktorandens förkunskaper. Resultaten redovisas dels i skriftliga rapporter, dels i muntliga presentationer.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 7,5 hp, betygsskala: P, F
- INL2 - Inlämningsuppgift, 7,5 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.

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

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.