



FMF3045 Maskinkonstruktion - högriskprojektkurs 15,0 hp

Machine design – high risk project course

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, kunskaper motsvarande kurs
FMF3044 Maskinkonstruktion – litteraturstudie och avhandlingsanalys, 15hp

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs skall doktoranden kunna:

- praktiskt tillämpa för forskningsområdet lämpliga metoder och utvecklat förmågan att självständigt utföra, tolka och kritiskt granska resultaten i syfte att klargöra om metoden och metodutförandet varit lämpligt för att erhålla trovärdiga resultat som svarar på den vetenskapliga frågeställningen

Kursinnehåll

Kursen är en projektkurs där doktoranden självständigt eller tillsammans med en annan doktorand/forskare/forskningsgrupp formulerar en forskningsfråga. Forskningsfrågan skall vara vetenskapligt placerad utanför den centrala delen av doktorandens avhandlingsarbete och företrädesvis av tvärvetenskaplig natur. Doktoranden/doktoranderna definierar forskningsfrågan och förankrar den hos huvudhandledaren/huvudhandledarna. Studien presenteras på ett seminarium och i normalfallet som en vetenskaplig artikel eller konferensbidrag.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 15,0 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.