MF2026 Projektarbete i produktutveckling 15,0 hp

Project Work in Product Development

Fastställande

Kursplan för MF2026 gäller från och med HT12

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Uppnått minst 80 poäng och någon av kurserna
MF101X/MF102X/MF104X/MF111X/MF112X/MF114/MF116X/MF106X/MF107X/MF109X/MF1022/

Teknikblocket motsvarande M, P eller T samt speciella förkunskapskrav kopplade till aktuellt projekt.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen ger en möjlighet att fördjupa sina studier inom maskinkonstruktion på C-nivå. Maskinkonstruktion spänner över ett brett teknikområde och projekten kan därför ha mycket olika inriktning.

Kursinnehåll

Teknologerna arbetar ensamma eller liten grupp med ett avgränsat delprojekt. Delprojektet kan vara en fördjupning inom ett speciellt teknikområde eller ett delprojekt som specificeras inom ett pågående forskningsprojekt. Arbetet har konstruktions- eller utvecklingskaraktär och avser experimentella system, men behöver inte vara begränsat till traditionell maskinteknik utan kan t.ex. behandla elektronik, programvara eller industriell design. Arbetet leds av en personal vid institutionen.

Kurslitteratur

Kompendier och rapporter beroende på projektets art.

Examination

- PRO1 - Projekt, 15,0 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.

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

Projektet redovisas skriftligt och muntligt (PRO1;7,5hp och PRO2;7,5hp).

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.