SD2930 Projekt i flyg- och rymdteknik 7,5 hp

Project in Aerospace Engineering

Fastställande

Skolchef vid SCI-skolan har 2022-02-24 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2022, diarienummer: S-2022-0529

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik

Särskild behörighet

Baskurserna i masterprogrammet inom flyg- och rymdteknik, eller kurser som ger motsvarande kunskap, samt kurser som bedöms som nödvändiga för att kunna genomföra det aktuella projektet.

Engelska B/ Engelska 6

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målsättningen med kursen är att du ska förbättra din förmåga att utföra kvalificerat ingenjörsarbete genom att utföra en omfattande projektuppgift inom flyg- och rymdteknik. Uppgiften kan omfatta teoretiskt såväl som experimentellt arbete, och du förväntas arbeta på ett effektivt och självständigt sätt.

Efter utfört projektarbete förväntas du visa prov på att kunna:

- planera och utföra ingenjörsarbete på ett självständigt sätt,
- tillämpa kunskaper och färdigheter från utbildningen för att lösa den aktuella uppgiften,
- inhämta ytterligare kunskap och information som är nödvändig för uppgiftens genomförande, samt
- presentera dina resultat och slutsatser på ett tydligt och effektivt sätt.

Kursinnehåll

Projektuppgiften kan omfatta experimentellt, modelleringstekniskt eller teoretiskt arbete inom något av de ämnesområden som omfattas av masterprogrammet i flyg- och rymdteknik. Arbetet utförs antingen på halvtid under en period eller på kvartstid under två perioder.

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 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.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd skriftlig rapport (PRO1; 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.