



FMF3013 Litteraturkurs i tillämpad reglerteknik 7,5 hp

Literature Course in Applied Control

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

Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2020-06-22 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT2020, diarienummer: M-2020-0279.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Antagen till doktorandstudier, inom ämnet maskinkonstruktion

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs skall studenten kunna presentera en fördjupad studie inom ämnesområdet tillämpad reglerteknik där följande lärandemål och moment ingår:

- utmaningar och trender inom ämnesområdet tillämpad reglerteknik
- aktuella forskningsfrågor och metoder inom ämnesområdet tillämpad reglerteknik

Ämnesområdet skall belysas utifrån dels forskningsfronten (state of the art) och dels utifrån aktuell industriell kunskapsnivå.

Kursinnehåll

Kursen innehåller aktuella exempel och utmaningar på reglertekniska produkter och produktutveckling, lösningsalternativ, verktyg och metoder för analys och konstruktion.

Examination

- INL1 - 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.

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.