



FMG3510 Tillverkningsystem: Doktorandseminarier 7,5 hp

Manufacturing Systems: PhD seminars

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

Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2019-11-06 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT2019 (diarienummer M-2019-2453).

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Antagen till forskarutbildning, inom ämnet industriell produktion.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Huvudsyftet med kursen är att ge doktorsstudenterna för produktionsteknik en plattform för avancerad forskningskunskap inom tillverkningsystem. Olika perspektiv och utveckling

i tillverkningsystem presenteras av forskningsledare, experter och doktorander som leder till diskussioner och utbyte av idéer bland deltagarna.

De avsedda lärandemålen för kursen är följande:

- Utveckla en övergripande förståelse för forskningsmångfalden i tillverkningen.
- Exponera för nya reserchidéer och nya dimensioner utöver doktoranders egna ämnesområden.
- Kritiska diskussioner om nya utvecklingar och forskningskoncept i tillverkningsystem.
- Samverkan med industrin inom tillverkningsystem och allierade domäner.

Kursinnehåll

Detta är en tvärvetenskaplig kurs inom produktionsteknik som täcker områden som tillverkningsprocesser och system, precision och metrologi, montering och logistik, digital produktion och automation. Innehållet varierar inom dessa tre områden av forskning och beroende av presentatörens omfattning.

Examination

- DEL1 - Deltagande, 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.