



MG1400 Tillämpad industriell produktion 6,0 hp

Applied Production Engineering

Fastställande

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet samt 60 hp inom Teknik

För programstudenter vid KTH krävs

MJ1103 Introduktion till maskinteknik eller
MF1046 Design och Produktframtagning, Introduktion
eller motsvarande

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen ska teknologen kunna

- tillämpa kunskap och färdigheter, som inhämtats under studietiden, på problem inom det valda området
- tillsammans med handledare planera sitt eget arbete så att givna delmål nås
- presentera sitt arbete i en skriftlig rapport med krav på innehåll, struktur och språk.

Kursinnehåll

Projektarbete inom det produktionstekniska området, som visar färdighet att tillämpa tidigare tekniska studier i praktik och dokumentera processen skriftligt.

Kursupplägg

För att fullgöra kursen krävs genomförande av sommarpraktikprogram vid Scania eller Sandvik enligt överrenskommelse med företagen.

Kurslitteratur

Beroende på individuellt behov

Utrustning

Inget

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 6,0 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 enskilda studenter.

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

Projekt (PRO1; 6hp), betyg: P/F.

Övriga krav för slutbetyg

För godkänt arbete krävs godkänd projektplan, godkänd slutrapport och seminarieredovisning av projektarbete

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.