



MG101X Examensarbete inom maskinteknik, grundnivå 15,0 hp

Degree Project in Mechanical Engineering, First Cycle

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

Fastställande

Kursplan för MG101X gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Behörighet till studier i åk 3 på P- och M-programmet. Kurser: Design och produktframtagning A, B, C alternativt Produktframtagning 1 och 2

Hållfasthetslära

Industriell ekonomi och organisation, gk

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter examensarbetet ska teknologen kunna

- formulera problem och tillämpa metodik inom ämnesområdena Industriell produktion och Industriell ekonomi och organisation
 - tillämpa kunskap och färdigheter, som inhämtats under studietiden, på problem inom det valda fördjupningsområdet
 - planera sitt eget arbete så att givna delmål nås
 - analysera behovet av vetenskaplig information, utföra informationssökning samt värdera den erhållna informationen
 - presentera arbete i en skriftlig teknisk rapport med krav på innehåll, struktur och språk (motsvarande TNC:s normer).
 - referera källor, figurer, tabeller och formler på ett vedertaget sätt i en rapport.
 - skriva en sammanfattning av rapporten på engelska med korrekt användning av ämnets terminologi
-
- utföra muntliga presentationer med krav på tidhållning och tydlighet i språk, framförande och illustrationer
 - granska och ge synpunkter på ett tekniskt arbete samt kunna bemöta motsvarande synpunkter på eget arbete

Kursinnehåll

Projektarbete, seminarier, litteratursökning, rapportskrivning, muntlig redovisning, opposition på annat fördjupningsarbete.

Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

Examination

- XUPP - Examensuppgift, 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.

Övriga krav för slutbetyg

Projekt (PRO1; 15 hp)

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.