



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för maskinteknik

1MT020 Material och produktionsstyrning I, 7,5 högskolepoäng

Material Planning and Production Control I, 7.5 credits

Huvudområde

Maskinteknik

Ämnesgrupp

Maskinteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2009-12-15

Senast reviderad 2018-01-31 av Fakulteten för teknik. Revidering av förkunskaper, litteratur, överlapp samt borttagning av ECTS-betyg.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2018

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna visa:

- grundläggande kunskaper och förståelse för de processer som är av betydelse inom området material- och produktionsstyrning
- insikter i ekonomiska frågeställningar rörande industriell produktion
- förmåga att förstå och göra enklare analyser av olika materialstyrningsprinciper
- förmåga att förstå och göra enklare analyser av olika produktionsstyrningsprincipen

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- materialstyrning
- produktionsstyrning
- prognostisering
- produktionsekonomiska begrepp

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och seminarieuppgift.

Examination

EXAMINATION

Kursen bedöms med betygen U, 3, 4 eller 5.

Bedömning av de studerandes prestationer sker som regel under särskilda tentamensperioder och sker genom projektuppgifter och skriftlig tentamina.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 1MT023

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteratur

Mattsson, Stig-Arne, Jonsson, Patrik, Material- och produktionsstyrning, senaste upplagan, 307 sidor.

Referenslitteratur

Anders Segerstedt, Logistik med fokus på material- och produktionsstyrning, senaste upplagan. 288 sidor.