



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för maskinteknik

1MT023 Material- och produktionsstyrning, 7,5 högskolepoäng

Material Planning and Production Control, 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 litteraturen och överlappning.

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. Kursen ges på distans med 3 samlingstillfällen.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker som regel under särskilda tentamensperioder och kan ske genom projektarbete, laborationer, inlämningsuppgifter och skriftlig tentamina. Examination kan ske både skriftligt och muntligt.

Kursvärdering

INGET VÄRDE ANGIVET

Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 1MT020, 7,5 hp

Övrigt

Vissa moment i kursen kan komma att medföra kostnader för kursdeltagaren, till exempel resan till studieorten vid fysiska träffar.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteratur

Mattson, Stig-Arne och Johnsson, Patrik, Material- och produktionsstyrning, Studentlitteratur, Senaste upplagan, ca 307 sidor.

Referenslitteratur

Kenth, Lumsden, Logistikens grunder, andra upplagan, studentlitteratur. 720 sidor.