



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för teknik

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 av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2009-12-15

Senast reviderad 2010-11-29. Revidering av litteratur samt behörighet.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik 1a/1b1 + 1b2, Matematik 3b / 3c eller Fysik A, Matematik C (Områdesbehörighet 12/A12).

Förväntade studieresultat

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.

Examinationsformer

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

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

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

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Anders Segerstedt, *Logistik med fokus på material- och produktionsstyrning*, upplaga 2, 2008, ISBN 978-91-47-08900-0. 288 sidor.