



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för teknik

2MT015 Material- och produktionsstyrning II, 7,5 högskolepoäng

Material Planning and Production Control II, 7.5 credits

Huvudområde

Maskinteknik

Ämnesgrupp

Maskinteknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet, Ma D, Fy B samt förkunskaper motsvarande kursen Material och produktionsstyrning I, 7,5 hp, eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs skall studenten kunna visa sin

- kännedom om den företagsinterna materialhanteringen, metoder för planering och styrning av materialanskaffning och produktion
- kunskap om optimering av produktionsflöden
- kunskap om verkstadsteknisk produktionsstyrning.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment

- materialhantering
- metoder för projektstyrning
- administrativa metoder för styrning av material- och produktionsflöde i verkstäder
- seriestorlekar och processtiders betydelse
- inköpsplanering
- grunderna i datorstödd material- och produktionsstyrning
- simulering och optimering av produktionsflöden

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer samt övningar. Vissa moment är obligatoriska. Omfattningen av de obligatoriska delarna meddelas vid kursstart.

Examinationsformer

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

Bedömningen av de studerandes prestationer sker i regel under särskilda tentamensperioder och är skriftlig. För godkänt betyg förutsätts godkända laborationer. För studerande, som ej blivit godkända vid ordinarie provtillfälle, ordnas förnyad prövning under särskilda omtentamensperioder.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Jan Olhager. Produktionsekonomi, ISBN 91-44-00674-8, Studentlitteratur 2000. 312 s.