



Materialplanering och styrning på grundnivå Material and Production Management

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: TI6612

Version: 2.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2011-09-30

Gäller från: HT 2011

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Industriell ekonomi (G1F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet samt lägst betyg G/3 i Ma C (områdesbehörighet 8 med undantag Fysik B, Kemi A och Matematik D)

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

Kursen kommer att förmedla en övergripande bild av materialplanering och styrning med följande innehåll:

- förutsättningar för materialplanering och styrningsprocesser
- prognostisering
- kundorderprocessen
- sälj och verksamhetsplanering
- huvudplanering
- materialbehovsplanering, beställningspunktssystem, täcktidsplanering och direktavropsmetoder
- kapacitetsplaneringsmetoder
- verkstadsplaneringsmetoder.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva materialplanering och styrningsfilosofier och tekniker
- förklara olika materialplanering och styrningsförutsättningar för ett företag
- beskriva prognosmetoder för materialplanering och styrning
- förklara kundorderprocesser
- förklara sälj och verksamhetsplaneringsprocessen
- beräkna huvudplaneringsproblem
- analysera materialplaneringsförutsättningar och välja lämplig materialplaneringsmetod
- förklara kapacitetsplaneringsprocessen
- beskriva verkstadsplaneringsprocessen.

Undervisningsformer

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgifter och medv vid seminarier

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Laboration

Lärandemål:
Högskolepoäng: 0,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Tentamen

Lärandemål:
Högskolepoäng: 4
Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturlista

Jacobs R.,F. et al (2011): Manufacturing planning and control for Supply Chain Management, New York, McGraw-Hill.

Studentinflytande och utvärdering

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna återförs till studenterna och ska ligga till grund för kursens framtida utformning.

Övrigt

Kurslitteratur
Kurslitteratur ges vid kursens start.