



Produktionslogistik

Production Logistics

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 51PL01

Version: 3.0

Fastställt av: Grundutbildningsnämnden 2010-09-22

Gäller från: HT 2010

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Teknik (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Övriga tekniska ämnen

Förkunskapskrav: Grundläggande behörighet samt lägst betyg G/3 i Ma D, Fy B och Ke A (eller motsvarande).

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Innehåll

Kursen består av följande moment:

- Kvalitetsstyrning
- Projektstyrning
- Lagerstyrning
- Linjär programmering
- Kapacitetsplanering
- Schemaläggning

Mål

Studenten skall efter avslutad kurs, med godkänt resultat:

- behärska grundläggande kvantitativa metoder och styrmodeller inom produktionslogistik,
- kunna värdera om, när och hur kvantitativa metoder och modeller lämpar sig för produktionslogistisk styrning och
- förstå hur miljörestriktioner påverkar produktionslogistiken i ett företag i textilbranschen.

Undervisningsformer

- Föreläsningar
- Övningar

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgift

Lärandemål:

Högskolepoäng: 1,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Tentamen

Lärandemål:

Högskolepoäng: 6

Betygsskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Ordinarie kurslitteratur

- Operativ verksamhetsstyrning, Lantz,B., Studentlitteratur(ISBN:91-44-03160-2)
- Operativ verksamhetsstyrning, övningsbok med lösningar(Andra upplagan),(2005),Studentlitteratur(ISBN: 91-44-04437-2).

Studentinflytande och utvärdering

Studenternas synpunkter inhämtas systematiskt och regelbundet genom skriftlig kursvärdering efter avslutad kurs. En gång per termin utvärderar studentrepresentanter tillsammans med studierektor och utbildningsledare genomförda kurser.

I övrigt hänvisas till högskolans policy för kursvärderingar och dokument utfärdade av institutionsstyrelse, studierektor och kursansvarig.

Övrigt

Kursen är i första hand en programkurs för Textilingenjörsprogrammet.