Industrial Business Economics 2 / Industriell ekonomi 2

Industrial Business Economics 2 / Industriell ekonomi 2

7,5 högskolepoäng
7,5 credits

Ladokkod: 41T10B
Version: 2.0
Fastställd av: Utbildningsutskottet 2011-02-25
Gäller från: VT 2011

Nivå: Grundnivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Industriell ekonomi (G1F)
Utbildningsområde: Teknik
Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation
Förkunskapskrav: Antagen till högskoleingenjörsutbildning inom industriell ekonomi.
kursen bygger och utvecklar kunskaper från Industriell ekonomi I eller motsvarande kunskaper.
Betygsskala: ECTS-betygsskala

Innehåll

- Huvudplanering
- Prognoser
- Lagerstyrning
- Linjär programmering
- Kapacitetsplanering
- Schemaläggning

Mål

Studenten skall efter genomgången kurs

- Behärska grundläggande kvantitativa metoder och modeller för styrning av företags operativa verksamhet, och
- Kunna värdera om, när och hur kvantitativa metoder och modeller lämpar sig för styrning av företags operativa verksamhet
- Redogöra för hur kvantitativa metoder och modeller för styrning av företags operativa verksamhet kan tillämpas i framför allt bygg-, maskin- och/eller logistikbranscherna.

Undervisningsformer

Föreläsningar, lektioner och praktikfallsövningar från situationer i näringslivet

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Praktikfall
Lärandemål:
Högskolepoäng: 1,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Tentamen
Lärandemål:
Högskolepoäng: 6
Betygsskala: ECTS-betygsskala

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturlista

Meddelas senare.

Studentinflytande och utvärdering

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna, som utförs muntligt eller skriftligt, ligger till grund för kursens utformning

Övrigt