



Operativ verksamhetsstyrning Operations Management

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 41I32O

Revision: 5.0

Fastställd av: Utbildningsutskottet 2014-10-06

Gäller från: HT 2014

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Industriell ekonomi (G1F)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation

Förkunskapskrav: Uppfyller kraven för antagning till högskoleingenjör (eller motsvarande).

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Innehåll

Den operativa verksamheten i ett företag definieras generellt som den del av företaget där insatsvaror transformeras till produkter. Olika typer av och modeller för styrning av den operativa verksamheten syftar till att göra denna transformation så effektiv som möjligt. Kursen täcker de grundläggande delområden som normalt används för att styra en verksamhet operativt, såsom

- Prognoser
- Huvudplanering
- Kapacitetsplanering
- Schemaläggning
- Lagerstyrning
- Linjärprogrammering
- Kvalitetsstyrning

Mål

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

1 Kunskap och förståelse

1.1 beskriva och förklara grundläggande kvantitativa metoder för styrning av företags operativa verksamhet,

2 Färdighet och förmåga

2.1 tillämpa grundläggande vetenskapliga kvantitativa metoder inom området verksamhetsstyrning,

2.2 använda kvantitativa metoder för att analysera empiriskt material, samt ställa samman resultat i form av en projektrapport,

2.3 analysera om, när och hur kvantitativa metoder och modeller lämpar sig för styrning av företags operativa verksamhet

2.4 presentera det egna arbetet på ett tydligt och strukturerat sätt,

3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

3.1 föreslå och motivera lämpliga lösningar inom ramen för operativ verksamhetsstyrning.

Undervisningsformer

Föreläsningar, lektioner och praktikfallövningar från situationer i näringslivet.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Tentamen (Mål 1.1, 2.1, 2.3, 3.1)

Lärandemål:

Högskolepoäng: 6

Betygsskala: U, 3, 4 eller 5

Inlämningsuppg o muntl presentation (Mål 2.1-2.2, 2.4, 3.1)

Lärandemål:

Högskolepoäng: 1,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Examinationsmomentet Tentamen bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Lantz, Björn (2012). *Operativ verksamhetsstyrning*. 4., [utök.] uppl. Lund: Studentlitteratur

Lantz, Björn (2012). *Operativ verksamhetsstyrning. Övningsbok*. 4. uppl. Lund: Studentlitteratur

Kompletterande material som utdelas under kursen

Studentinflytande och utvärdering

Akademichefen och kursansvarig lärare ansvarar gemensamt för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna bör återföras till studenterna och ska vara rådgivande inför kursens framtida utformning.

Övrigt