



Bättre produktion 1 Improved Manufacturing 1

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 41M01A

Version: 1.0

Fastställd av: Institutionsstyrelsen 2010-04-09

Gäller från: HT 2010

Nivå: Grundnivå

Huvudområde (successiv fördjupning): Produktionsteknik (G1N)

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Maskinteknik

Förkunskapskrav: Endast grundläggande behörighet (eller motsvarande).

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

- a) kundtillfredsställelse
- b) lednings- och förbättringsverktyg
- c) stabila processer
- d) ständiga förbättringar
- e) värdeflödesanalys

Mål

Deltagaren ska efter genomgången kurs kunna

1. använda några vanliga lednings- och förbättringsverktyg för analys och lösning av problem i gränssnittet mellan interna kunder och leverantörer (a,b + Inl.1)
2. applicera grunderna i 5S, visuell styrning och standardiserat arbetssätt på den egna arbetsplatsen (c + Inl.2)
3. identifiera områden i den egna verksamheten som har stora förbättringsbehov (d)
4. utföra det första steget i en värdeflödeskartläggning (e + Inl.3)

Undervisningsformer

Via en kursplattform på Internet förmedlas:

- planering för hela kursen
- veckoplanering för studierna innehållande
- föreläsningar med möjlighet att skriva ut ppt-bilder
- litteraturhänvisningar
- instuderingsfrågor
- regelbunden handledning och information

En gång per vecka träffas deltagarna på ett lokalt lärcentrum. Kursledare finns då med antingen fysiskt eller via telebild. Syftet med lärcentrumträffen är:

- att lära av varandras erfarenheter
- att följa upp veckans tema
- att i en gruppövning applicera veckans tema på verkliga eller anpassade exempel

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgift 1

Lärandemål:
Högskolepoäng: 2,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift 3

Lärandemål:
Högskolepoäng: 2,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgift 2

Lärandemål:
Högskolepoäng: 2,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Under kursen genomförs tre examinerande inlämningsuppgifter då kunskapen appliceras i den egna verksamheten. Det finns också en obligatorisk reflektion som skall rapporteras.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteraturlista

Bergman, B: Klefsjö, B: Kvalitet från behov till användning. Studentlitteratur.

Verktyg för Lean produktion - handbok

Petersson, P: Johansson, O: Broman, M: Blucher, D: Alsterman, H: Lean gör avvikelser till framgång. Part Media

Rother, M: Lära sig se - Att kartlägga och förbättra värdeflöden för att skapa mervärden och eliminera slöseri

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

Målgrupp: Chefer för produktion, produktionsteknik, logistik och kvalitet, produktionsledare och produktionstekniker i små och medelstora företag.

Kursen är en fristående högskolekurs som ingår i Bättrekonceptet.