



JÖNKÖPING UNIVERSITY  
School of Engineering

# KURS-PM Produktionsutveckling

*Lärande i arbete 1 50 Yhp*

Version 1.2

Uppdaterad 2019-09-06

## **Kursens syfte:**

Kursen syftar till att ge kunskap om yrkesrollen och moderna tillverkningsföretags organisation och uppbyggnad. Kursen syftar också till att utveckla förståelse för och helhetssyn på företagets tillverkningsmetoder.

## **Läranderesultat:**

Efter genomförd kurs ska den studerande:

### **Kunskaper:**

1. genomföra arbetsuppgifter och vara aktiv på LIA-företaget
2. redogöra för vilka roller inom det moderna tillverkningsföretagets som samverkar för att bidra till en effektiv produktion och dess utveckling
3. redogöra för LIA-företagets tillverkningsmetoder
4. redogöra för LIA-företagets organisation och uppbyggnad

### **Färdigheter:**

5. reflektera kring branschens krav och förväntningar på yrkesrollen och anställbarheten inom det moderna tillverkningsföretaget
6. författa en rapport, delvis på engelska, utifrån givna frågeställningar för att undersöka LIA-företagets organisation och uppbyggnad

## **Kursens innehåll:**

- Delta i det dagliga arbetet kopplat till yrkesrollen
- Projektstyrning
- Tillverkningsmetoder
- Yrkesrollen i organisationen
- Muntlig och skriftlig kommunikation

## **Undervisningsformer**

Undervisning sker i form av Lärande i arbete (LIA) och handledning.

## **Förkunskapskrav**

Enligt utbildningens behörighetskrav.

---

## Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen IG, G eller VG.

Bedömning:

Läranderesultat 1, 2, 3, 4 och 5 examineras med genomförande av LIA (23 Yhp)

Läranderesultat 2, 3, 4, 5 och 6 examineras med individuell inlämningsuppgift (25 Yhp) samt seminarium (2 Yhp)

### Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat, lämna in en godtagbar skriftlig rapport samt genomföra en muntlig presentation.
- För betyget Väl Godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänd självständigt kunna analysera och dra slutsatser utifrån de undersökningar av företagets organisation och uppbyggnad som genomförts samt föreslå förbättringsåtgärder och motivera sina ställningstaganden.

Poängregistrering av kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Uppgift	Enskilt eller gruppvis	Deadline för inlämning alt. datum för examination	Läranderesultat nr:	Betygsnivåer
Genomförande av LIA	Anmälan om LIA-företag	Enskilt	Pingpong senast 22/9 2019	1,2,3,4,5	IG/G
Genomförande av LIA	LIA-genomförande	Enskilt	vecka 41 - 51	1,2,3,4,5	IG/G
Inlämningsuppgift	Skriftlig rapport, del 1	Enskilt	Pingpong senast 10/11 2019	2,3,4,5,6	IG/G/VG
Seminarium	Muntlig redovisning, del 1	Enskilt	15/11 2019	2,3,4,5,6	IG/G
Inlämningsuppgift	Skriftlig rapport, del 2	Enskilt	Pingpong senast 25/11 2019	2,3,4,5,6	IG/G/VG
Seminarium	Muntlig redovisning, del 2	Enskilt	29/11 2019	2,3,4,5,6	IG/G
Inlämningsuppgift	Skriftlig rapport, del 3	Enskilt	Pingpong senast 9/12 2019	2,3,4,5,6	IG/G/VG
Seminarium	Muntlig redovisning, del 3	Enskilt	13/12 2019	2,3,4,5,6	IG/G
Genomförande av LIA	Bedömningsunderlag från handledare	Enskilt	Pingpong senast 22/12 2019	1,2,3,4,5	IG/G
Inlämningsuppgift	Skriftlig rapport, del 4	Enskilt	Pingpong senast 22/12 2019	2,3,4,5,6	IG/G/VG
Seminarium	Muntlig redovisning, del 4	Enskilt	9/1 2020	2,3,4,5,6	IG/G

## **LIA-genomförande**

Lärande i arbete på företaget 2 dagar per vecka från v 41 till v 51 med aktivt deltagande i förekommande arbetsuppgifter. Bedömningsunderlaget från handledaren är en del av bedömningen.

## **Skriftlig rapport**

Den skriftliga rapport ska utgå från rapportmallen med frågeställningar i 4 olika delar som finns i pingpong. Börja skriv i rapportmallen direkt, lämna in delmomenten enligt ovanstående tabell och fortsätt att skriva i samma dokument.

Handledning sker enligt separat schema och vid LIA-besök. Bedömning sker utifrån ovanstående betygskriterier.

## **Muntlig redovisning**

Muntlig redovisning genomförs i samband med varje avklarad delrapport. Klassen kommer att delas upp för redovisning på de olika tillfällena enligt separat schema som läggs upp i pingpong. Varje studerande redovisar en gång vardera under kursens gång. Redovisningen ska då omfatta den del som har lämnats in som skriftlig rapport för det specifika tillfället. Redovisningen ska hållas inom tidsramen 10-15 minuter per studerande. Instruktion för muntlig redovisning finns på pingpong. Alla studenter ska vara närvarande under hela dagen under alla redovisningar då det finns ett lärandesyfte med att höra med vad och hur alla andra studenter arbetat.

## **Regler för inlämning och rättning av projekt/inlämningsuppgifter**

- Rättning av inlämningsuppgifter ska ske inom 15 arbetsdagar efter deadline.
- Om komplettering krävs sätts en ny deadline av kursansvarig i nära anslutning till att komplettering har begärts.
- Den som inte lämnat in vid deadline eller inte kompletterat i tid får betyget IG på uppgiften.
- Ny möjlighet att lämna in/komplettera ges i samband med kommande omtentamenstillfällen för kursen. Om uppgiften fortfarande inte lämnats in eller bedöms med IG gäller följande: I mån av plats erbjuds möjlighet att omregistrera sig på kursen nästa gång kursen ges. Deadline sker i dessa fall enligt den kursens planerade examinationstillfällen.

## **Kontaktuppgifter**

### **Kursansvarig**

Kalle Glantz

[karl-henrik.glantz@varnamo.se](mailto:karl-henrik.glantz@varnamo.se)

0370-38 00 72

### **Examinator JTH**

Mats Kihlman

[mats.kihlman@ju.se](mailto:mats.kihlman@ju.se)

036-10 15 20

## **Kursmaterial och lärresurser**

Valfritt beroende på uppdragets inriktning.

## Schema

Vecka, tema	Dag och tid	Innehåll	Aktivitet
v 35-39	Enligt schema	Projektmetodik och projektstyrning	Föreläsningar och självstudier
v 38	Onsdag	Anmälan om LIA-företag	Enkät i Pingpong, enl ovan
v 39	Onsdag	LIA-uppgifter	Läggs upp i Pingpong
v 40	Måndag -	3 dagar självstudier	
	torsdag	LIA-introduktion	
	Fredag	Produktionsekonomi	Föreläsning
v 41	Måndag - torsdag	2 dagar LIA 2 dagar självstudier	
	Fredag	Produktionsekonomi	Föreläsning
v 42	Måndag - torsdag	2 dagar LIA 2 dagar självstudier	
	Fredag	Produktionsekonomi	Föreläsning
v 43	Måndag - torsdag	2 dagar LIA 2 dagar självstudier	
	Fredag kl 9-16	LIA-träff i skolan	Workshop
v 44	Måndag - fredag	2 dagar LIA 3 dagar självstudier	
v 45	Måndag - torsdag	2 dagar LIA 2 dagar självstudier	
	Fredag	Produktionsekonomi	Föreläsning
v 46	Måndag - torsdag	2 dagar LIA 2 dagar självstudier	
	Fredag kl 9-16	LIA-träff i skolan	Redovisning Del 1/ Workshop
v 47	Måndag - torsdag	2 dagar LIA 2 dagar självstudier	
	Fredag	Produktionsekonomi	Föreläsning

## Schema

Vecka, tema	Dag och tid	Innehåll	Aktivitet
v 48	Måndag - torsdag	2 dagar LIA 2 dagar självstudier	
	Fredag kl 9-16	LIA-träff i skolan	Redovisning Del 2/Workshop
v 49	Måndag - torsdag	2 dagar LIA 3 dagar självstudier	
v 50	Måndag - torsdag	2 dagar LIA 2 dagar självstudier	
	Fredag kl 9-16	LIA-träff i skolan	Redovisning Del 3/Workshop
v 51	Måndag - Torsdag	2 dagar LIA 2 dag självstudier	
	Fredag	Produktionsekonomi	Föreläsning
v 52	Måndag - fredag	Självstudier Produktionsekonomi	
v 1	Måndag - fredag	Självstudier Produktionsekonomi	
v 2	Måndag - Onsdag	Självstudier Produktionsekonomi	
	Torsdag kl 9-16	LIA-träff i skolan	Redovisning Del 4/Workshop Introduktion LIA 2