



KURSPLAN

Produktionsledning, 6 högskolepoäng

Production Management, 6 credits

Kurskod:	TPLS27	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd av:	VD 2016-03-01	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2017-01-01	Ämnesgrupp:	IE1
Version:	1	Fördjupning:	A1F
Diarienummer:	JTH 2016/647-313	Huvudområde:	Produktionssystem

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- ha kunskap om svårigheter och begränsningar i beslutsfattande, planering och styrning
- ha kunskap om olika löneformer och dess konsekvenser
- ha kunskap om och kunna redogöra för ledning och styrning av tekniskt underhåll
- ha kunskap om och kunna redogöra för ledning och styrning av kvalitet

Färdighet och förmåga

- visa färdighet i att kunna utvärdera och mäta produktionsverksamhet på olika organisatoriska nivåer från individ till hel produktion

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa insikt i och kunna värdera driften av ett produktionssystem.

Innehåll

Kursens tar upp organisering, ledning och drift av produktion ur ett industriellt perspektiv.

Produktionsverksamheten behandlas med avseende på produktionsstyrning, beslutsfattande och mätning av prestationer och produktivitet samt utveckling och styrning av underhåll och kvalitet.

Kursen innehåller följande moment:

- Tillämpad planering och styrning av produktion
- Informationsflöden
- Beslutsfattande
- Olika löneformer
- Verksamhetsmätning – nyckeltal – balanced scorecard – lean accounting
- Produktivitet och produktivetsmätning
- Arbetsmätning - datorbaserade verktyg
- Tekniskt underhåll, TPM
- Grunderna i och tillämpningen av moderna kvalitetsfilosofier.

Undervisningsformer

Undervisning ges i form av föreläsningar, laborationer, seminarier och övningar.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Förkunskapskrav

Godkända kurser på grundnivå 180 hp med lägst 90 hp inom huvudområdet Maskinteknik, Industriell organisation och ekonomi alternativt Byggnadsteknik, samt 21 hp Matematik, samt genomgången kurs i Utveckling av produktion, strategi-system-teknik, 15 hp dessutom krävs Engelska 6 eller Engelska kurs B från gymnasiet (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen ¹	3 hp	5/4/3/U
Laborationer, övningar och seminarier	3 hp	U/G

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Övrigt

Dispens från förkunskapskravet medges enligt det programs urvalsgrupp där kursen ingår.

Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteraturen är preliminär fram till en månad före kursstart.

Kurskompendium (digitalt, pdf-format)

Vetenskapliga artiklar.