

KURSPLAN

Competensus - Introduktion till Leanfilosofi G1N Competensus - Introduction to Lean Philosophy G1N 3 högskolepoäng

Kurskod: PR004G

Kursplanen gäller från: 2022-07-01

Datum för fastställande: 2017-12-04

Version: 10

Ämne: Produktionsteknik

Huvudområde: Produktionsteknik

Utbildningsområde: Teknik

Utbildningsnivå: Grundnivå

1 Kursens benämning, omfattning och nivå

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Competensus - Introduktion till Leanfilosofi G1N och omfattar 3 högskolepoäng. Kursen tillhör grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

2 Mål

Efter avsluta kurs skall studenten kunna:

- Beskriva filosofin bakom Lean-konceptet.
- Identifiera förändringsbehov utifrån de sju slöserierna inom Lean.
- Använda utvalda verktyg inom Lean-konceptet.
- Beskriva metoder för förbättringsarbete i ett produktionssystem.

3 Innehåll

Kursen innehåller tankar och filosofier bakom Lean production. Dessutom belyser kursen några av verktygen inom Lean-konceptet. I kursen genomförs också fortlöpande simuleringar med syftet att applicera och använda de berörda verktygen och arbetssätt.

4 Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och projektarbete i form av simuleringsövningar.

Samtliga undervisningstillfällen är obligatoriska.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

5 Examination

Kursen bedöms med betygen G (Godkänd) eller U (Underkänd).

Den muntliga redovisningen genomförs i grupp.

Poängregistrering av examinationen:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgifter	1 hp	G/U
Muntlig redovisning	2 hp	G/U

Studenter med varaktigt funktionsnedsättning som har fått beslut om särskilt pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad eller alternativ examination.

6 Behörighet

Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

7 Ämne, huvudområde och utbildningsområde

Kursen tillhör ämnet produktionsteknik. Kursen ingår i huvudområdet produktionsteknik vid Högskolan i Skövde. Kursen kan även ingå i huvudområdet logistik. Kursens utbildningsområde är teknik.

Varje kurs vid Högskolan i Skövde tillhör ett ämne. Ämnesindelningen används bland annat för uppföljning och kvalitetssäkring. Ett *huvudområde* är ett område inom vilket en examen kan utfärdas. *Utbildningsområde* är en indelningsgrund som används för regeringens tilldelning av resurser för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

8 Inrättande av kurs och fastställande av kursplan

Kursen är inrättad av utbildningskommittén för ingenjörsvetenskap 2017-12-04. Denna kursplan är fastställd av utbildningskommittén för ingenjörsvetenskap 2017-12-04. Kursplanen gäller från 2022-07-01.

9 Överlappning med annan kurs

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs.

10 Övrigt

Ytterligare information lämnas om kursen på Högskolans utbildningssidor på webben inför respektive kurstillfälle.

Nationella och lokala styrdokument för Högskolans verksamhet finns tillgängliga på Högskolans webbplats.

Efter kursen sker en uppföljning av utbildningen. Uppföljningens främsta syfte är att bidra till förbättring av kursen. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för uppföljningen och inhämtas med hjälp av kursvärdering. Studenterna ska informeras om resultatet av uppföljningen och eventuella beslut om åtgärder.

11 Kurslitteratur och övriga läromedel

Quest worldwide consulting LTD. (2007). *Verktyg för Lean produktion*. (5:e upplagan) Quest worldwide consulting LTD. ISBN 9781899682997.

Utmana dina processer! - Resurseffektiva tankesätt och principer - en introduktion till Lean produktion. Swerea IVF AB. ISBN 9789189158870.

Kompendiematerial.

Artikelmateriel.