



KURSPLAN

Produktionsekonomi

Production Economics

7,5 högskolepoäng (7,5 ECTS credit points)

Kurskod: IY2595

Nivå: Avancerad nivå

Fördjupning: A1N

Utbildningsområde: Teknik

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation

Huvudområde: Industriell ekonomi och management

Version: 6

Gäller från: 2016-03-01

Fastställt: 2016-03-01

1. Kursens benämning och omfattning

Kursen benämns Produktionsekonomi / Production Economics och omfattar 7,5 högskolepoäng. En högskolepoäng motsvarar en poäng i European Credit Transfer System (ECTS).

2. Beslut om fastställande av kursplan

Denna kurs är inrättad av prefekten vid institutionen för industriell ekonomi på delegation av dekanen vid fakulteten för teknikvetenskaper 2015-09-04. Kursplanen har reviderats av prefekten vid institutionen för industriell ekonomi och gäller från 2016-03-01.

Dnr: BTH-4.1.1-0082-2016

ersätter IY2582

3. Syfte

Kursen syftar till att vidareutveckla förståelsen mellan varuflöden inom och utom företaget och de resulterande ekonomiska flödena. Kursen behandlar även metoder och modeller för prognostisering och planering av varu- och penningflöden.

4. Innehåll

Kursen behandlar grunderna i logistik och de ekonomiska flödena relaterar till de resulterande flödena. Kursen behandlar även linjära och icke-linjära metoder för prognostisering och planering av ett företags verksamhet.

5. Mål

Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten:

- kunna redogöra för logistikens roll för ett företags ekonomiska värde
- kunna redogöra för olika skolor inom logistiken
- kunna redogöra för olika sätt att prognostisera och planera olika delar av ett företags verksamhet

Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten:

- kunna tillämpa olika metoder och modeller inom

logistiken

- kunna tillämpa olika metoder och modeller för att prognostisera och planera ett företags olika verksamheter

- kunna hantera för kursen relevanta matematiska och statistiska metoder för ekonomiska kalkyler och analyser

- använda kalkylprogram för att lösa problem introducerade i kursen

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten:

- kunna genomföra adekvata kalkyler för att utveckla ett företags produktion av tjänster eller varor

6. Lärande och undervisning

Undervisning sker genom salsföreläsningar och övningsstillfällen.

Svenska

7. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
1610	Produktionsplanering	1.5 hp	G-U
1620	Produktions system	1.5 hp	G-U
1630	Produktionsekonomi	4.5 hp	A-F

Kursen bedöms med betygen A Utmärkt, B Mycket bra, C Bra, D Tillfredsställande, E Tillräckligt, FX Underkänd, något mer arbete krävs, F Underkänd.

8. Kursvärdering

Kursansvarig ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas och att resultaten av utvärderingar i olika former påverkar kursens utformning och utveckling.

9. Förekunskapskrav

Avklarade kurser Introduktion till industriell ekonomi 6 hp, Mikroekonomi och strategi 6 hp eller

motsvarande

10. Utbildningsområde och huvudområde

Kursen tillhör utbildningsområdet Teknik och ingår i huvudområdet Industriell ekonomi och management.

11. Begränsningar i examen

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

12. Kurslitteratur och övriga läresurser

Kurslitteratur

Chopra, S and Meindl, P, Supply Chain

Management - strategy, planning and operations,

Pearson, senaste upplagan

Dicken, P. (Senaste upplagan) Global Shift. Guilford

Övriga läresurser

Vetenskapliga artiklar om maximalt 300 sidor.

