



KURSPLAN

Tillämpad produktionsekonomi

Applied Production Economics

7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

Kurskod: IY262I

Huvudområde: Industriell ekonomi och management

Utbildningsområde: Teknik

Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Fördjupning: AIF - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation

Undervisningsspråk: Engelska

Gäller från: 2019-11-01

Fastställd: 2019-10-25

1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2019-10-17. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för industriell ekonomi 2019-10-25 och gäller från 2019-11-01.

2. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs avklarad kurs i Ekonomisk analys av marknader, företag och branscher 7,5 hp samt Globalisering, digitalisering och internationaliseringsstrategier 7,5 hp samt genomgången kurs i Statistik och ekonometri 7,5 hp.

3. Syfte och innehåll

3.1 Syfte

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

3.2 Innehåll

Kursen behandlar en rad modeller ifrån logistiken och analyser av de ekonomiska flöden som relaterar till flödena av varor och tjänster. Kursen behandlar även linjära och icke-linjära metoder för prognostisering och planering av ett företags verksamhet.

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 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

4.2 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

4.3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten:

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

5. Läraaktiviteter

Kursen innehåller föreläsningar, seminarier, grupparbete samt självstudier. Kursen examineras kontinuerligt genom de olika utbildningsmomenten.

6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
I910	Inlämningsuppgift 1	1,5 hp	GU
I920	Inlämningsuppgift 2	1,5 hp	GU
I930	Salstentamen	4,5 hp	AF

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

I kurstillfällets kurs-PM framgår i vilka examinationsmoment som kursens lärandemål examineras samt gällande bedömningsgrunder.

Examinator kan, efter samråd med högskolans FUNKA-samordnare, fatta beslut om anpassad examinationsform för att en student med varaktig funktionsvariation ska ges en likvärdig examination jämfört med en student utan funktionsvariation.

7. Kursvärdering

Kursvärdering ska göras i enlighet med BTH:s beslut om frågeställning i kursvärderingar och beslut om process för hantering och uppföljning av kursvärderingar.

8. Begränsningar i examen

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

9. Kurslitteratur och övriga lärresurser

Chopra, S and Meindl, P, Supply Chain

Management - strategy, planning and operations,

Pearson, senaste upplagan

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

Dessutom ingår vetenskapliga studier, rapporter och annat material om maximalt 500 sidor.