



KURSPLAN

Introduktion till mikroekonomi för ingenjörer

Introduction to microeconomics for engineers

7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

Kurskod: IY1435

Huvudområde: Industriell ekonomi och management

Utbildningsområde: Teknik

Utbildningsnivå: Grundnivå

Fördjupning: G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation

Undervisningspråk: Svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Gäller från: 2019-09-02

Fastställd: 2019-03-01

1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2018-09-28. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för industriell ekonomi 2019-03-01 och gäller från 2019-09-02.

2. Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 3b/3c och Samhällskunskap 1b/1a1 och 1a2.

3. Syfte och innehåll

3.1 Syfte

Kursen syftar till att studenten ska få möjlighet att tillägna sig förståelse för hur individer, beslutsfattare och företag kan använda mikroekonomisk teori och metoder för att analysera och lösa verklighetens marknadsfrågor. Vidare analyseras hur dessa förändras beroende på hur antaganden och parametrar förändras.

3.2 Innehåll

Kursen ger en introduktion till grundläggande mikroekonomisk teori och tillämpning. Först studerar kursen samspelet mellan utbud och efterfrågan på marknaden och hur marknadsmekanismen fungerar för att allokera knappa resurser. Vidare beskriver kursen fullständig och ofullständig konkurrens och hur jämviktpriser och kvantiteter bestäms på marknaden. Kursen tillämpar teori för att redogöra hur staten använder olika ekonomisk-politiska åtgärder för att främja ekonomisk effektivitet.

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten:

- Förstå grundläggande mikroekonomiska begrepp
- Använda mikroekonomisk teori för att förklara hur konsumenter tilldelar sina budgetar
- Förstå och förklara hur priser och kvantiteter bestäms i marknader som kännetecknas av perfekt och imperfekt konkurrens
- Kunna analysera effekten av marknadsmisslyckande på ekonomisk välfärd
- Diskutera effektivitet och statens roll i att fördela resurser

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten:

- Tillämpa mikroekonomisk teori och förklara konsumenters beslutsfattande
- Förstå och förklara hur marknadsstruktur bestämmer prisbildning och utbud
- Jämföra betydelsen av olika marknadsstrukturer för konsumenternas och producenternas välfärd
- Identifiera och förklara olika typer av marknadsmisslyckanden och statens roll i att främja effektivitet

4.3 Värdningsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten:

- Kunna självständigt värdera mikroekonomisk information samt ha förmågan att fördjupa sig ytterligare i ämnesområdet.

5. Läraktiviteter

Kursen ges online. Läraktiviteterna varierar men föreläsningar, seminarier och diskussioner kan förekomma, såväl som andra aktiviteter som främjar studenternas lärande. Schemalagda aktiviteter kan förekomma. Gruppuppgifter förekommer, både som examinationsuppgifter och som andra läraktiviteter.

6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
I910	Inlämningsuppgift 1	1 hp	GU
I920	Inlämningsuppgift 2	1 hp	GU
I930	Inlämningsuppgift 3	2 hp	GU
I940	Hemtentamen	3,5 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.

För betyg på hela kursen gäller att inlämningsuppgifter examinerats med G samt tentamen med betyg A-E. Slutresultatet baseras på studentens betyg på tentamen, förutsatt att studenten erhåller betyget G på samtliga inlämningsuppgifter.

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

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 läresurser

Bergh, Andreas och Niklas Jakobsson (2014): Modern mikroekonomi –Marknad, politik och välfärd, tredje eller fjärdeupplagan, Studentlitteratur

Krugman, P. and Wells, R. Microeconomics. New York: Worth. Latest edition