



KURSPLAN

Introduktion till makroekonomi för ingenjörer

Introduction to Macroeconomics for Engineers

7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

Kurskod: IY1436

Huvudområde: Industriell ekonomi och management

Utbildningsområde: Teknik

Utbildningsnivå: Grundnivå

Fördjupning: GIN - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Ämnesgrupp: Industriell ekonomi och organisation

Undervisningsspråk: Svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Gäller från: 2019-09-02

Fastställd: 2019-03-01

1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2018-08-28. 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 avser att ge kunskaper om centrala makroekonomiska begrepp. De studerande skall ges förmåga att tillämpa ekonomiska teorier på aktuella problem. Kursen skall också ge förmåga att kritiskt granska och analysera ekonomiska förhållanden och trender.

3.2 Innehåll

Kursen introducerar de grundläggande begreppen i modern makroekonomi. Kursen börjar med en introduktion till nationalekonomi som efterfrågan och utbud. Kursen beskriver hur makroekonomiska variabler som bruttonationalprodukt, arbetslöshet och inflation beräknas. Kursen diskuterar också långsiktiga begrepp, som ekonomisk tillväxt. I tillägg lär kursen ut penningssystemet, internationell handel och växelkurser.

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten:

- Förstå de centrala frågorna i makroekonomi
- Kunna tolka makroekonomisk statistik
- Förstå faktorerna som påverkar ekonomisk tillväxt
- Förstå sambanden mellan makroekonomiska variabler
- Förstå effekterna av penning- och finanspolitik på makroekonomiska variabler

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten:

- Förstå systemet för nationalräkenskaper och hur bruttonationalprodukt beräknas
- Förstå riksbankens roll i ekonomisk politik
- Kunna analysera kort- och långsiktiga effekter av makroekonomisk politik
- Kunna analysera ekonomiska trender med hjälp av makroekonomisk teori
- Kunna använda relevant data om variabler som arbetslöshet, inflation och ekonomisk tillväxt för att diskutera makroekonomin

4.3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten:

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

5. Läraaktiviteter

Kursen ges online. Läraaktiviteterna 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 läraaktiviteter.

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

Acemoglu, D., Laibson, D. and List, J. Macroeconomics, Global Edition. Harlow, United Kingdom: Pearson Education Limited, Latest edition

Blanchard, O., Makroekonomi. Svensk bearbetning av Calmfors, L., Flam, H., Hassler, J. och Krusell, P., Liber, senaste upplagan