

Mikroekonomisk teori

Fristående- och programkurs

7.5 hp

Microeconomic Theory

730A25

Gäller från: 2020 HT

Fastställd av

Filosofiska fakultetens nämnd för kurs-
och utbildningsplaner

Fastställandedatum

2019-12-03

Huvudområde

Nationalekonomi

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Fördjupningsnivå

A1N

Kursen ges för

- Masterprogram i nationalekonomi
- Civilekonomprogrammet, internationellt - Franska
- Civilekonomprogrammet
- Civilekonomprogrammet, internationellt - Spanska
- Civilekonomprogrammet, internationellt - Tyska

Förkunskapskrav

- Nationalekonomi, grundkurser 30 hp,
Nationalekonomi, fortsättningskurser 30 hp och
Nationalekonomi, fördjupningskurser 30 hp med minst 60 hp godkända
- Godkänd svenska och engelska motsvarande grundläggande behörighet på grundnivå

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på en avancerad nivå kunna:

- redogöra för samt, med hjälp av matematiska analysmetoder, härleda samband inom centrala delar av mikroekonomisk teori
- analysera mikroekonomiska problem med hjälp av mikroekonomisk teori
- redogöra för och tillämpa centrala principer i mikroekonomiskteoretisk analys

Kursinnehåll

- Grundläggande antaganden, härledningar och begrepp inom konsumentteori. Dualitet i konsumentteori, indirekt nyttofunktion och utgiftsfunktion. Härledning av den Marshallianska och Hicksianska efterfrågefunktionen samt Slutskyekvationen.
- Grundläggande antaganden, härledningar och begrepp inom produktionsteori. Härledning av kostnadsfunktionen, vinstfunktionen och de betingade och obetingade faktorefterfrågefunktionerna.
- Beslutsfattande vid risk och osäkerhet, von Neumann-Morgensterns teori om förväntad nytta.
- Grundläggande spelteori. Elementära spel i normal och dynamisk form.
- Partiell jämvikt på en marknad med fullständig konkurrens på kort och lång sikt. Partiell jämvikt vid ofullständig konkurrens. Jämvikt på en monopolmarknad, prisdiskriminering och välfärdseffekter.
- Allmän jämvikt, existens och stabilitet samt Walras lag och Walrasiansk jämvikt.
- Välfärdsteorins grunder. Paretoeffektivitet och välfärdsteorins första och andra fundamentala teorem.
- Samhälleliga och aggregerade val samt Arrows omöjlighetsteorem.

Undervisnings- och arbetsformer

Kursen innehåller föreläsningar och lektioner. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier. Undervisningsspråk: Svenska och/eller engelska.

Examination

Kursen examineras genom

- individuell skriftlig tentamen, betygsskala: UV

Detaljerad information om examinationen återfinns i studieanvisningen.

Om det finns särskilda skäl, om det med hänsyn till det obligatoriska momentets karaktär är möjligt, får examinator besluta att ersätta det obligatoriska momentet med en annan likvärdig uppgift.

Om LiU:s koordinatör för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det. Om koordinatören istället har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling