

**KURSPLAN**

# **Nationalekonomi A, Mikroteori 7,5 högskolepoäng N0008N**

**Introductory Microeconomics**

**Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2023-02-15**

# Nationalekonomi A, Mikroteori 7,5 högskolepoäng N0008N

## Introductory Microeconomics

### Grundnivå, N0008N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	U G VG *	Nationalekonomi	Nationalekonomi

### Ingår i huvudområde

Nationalekonomi

## Behörighet

Grundläggande behörighet +  
Matematik 3b eller 3c eller Matematik C, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2.

## Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

## Mål/Förväntat studieresultat

Kursen är på grundnivå och behandlar framförallt konsumtions- och produktionsteori under förutsättningen att fullständig konkurrens råder. Under kursen används främst grafer men även matematiska modeller för att illustrera och analysera ekonomiska samband. Studenternas kommunikation genomförs muntligt och skriftligt. Efter avslutad kurs ska studenterna kunna:

### **Kunskap och förståelse:**

- Beskriva och förklara grundläggande mikroekonomiska begrepp och samband inom konsumtions- och produktionsteorin.
- Beskriva och förklara grundläggande begrepp och modeller inom välfärdsteorin samt allmän jämvikt.

### **Färdighet och förmåga:**

- Tillämpa mikroekonomiska begrepp för att grafiskt härleda mikroekonomiska samband och modeller inom konsumtions- och produktionsteorin.
- Tillämpa grundläggande mikroekonomiska modeller för att visa hur resursfördelningen fungerar i en perfekt marknadsekonomi.
- Analysera hur politiska ingripanden som till exempel skatter och subventioner påverkar resursfördelningen i en perfekt marknadsekonomi.
- I grupp arbeta med att tillämpa mikroekonomiska modeller för att analysera olika mikroekonomiska problemställningar.
- Muntligt och skriftligt presentera, motivera och diskutera analyserna och lösningarna av olika mikroekonomiska problemställningar.

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt:**

- Utvärdera hur politiska ingripanden påverkar den samhällsekonomiska effektiviteten på en perfekt marknad samt kritiskt reflektera över hur olika grupper påverkas.

## Kursinnehåll

Följande områden behandlas:

## Introduktion

- Alternativkostnader

## Marknaden för varor och tjänster

- Efterfrågan
- Utbud
- Marknadsjämvikt

## Priskänslighet/elasticitet

- Efterfrågans egenpriselasticitet
- Efterfrågans korspriselasticitet
- Efterfrågans inkomstelasticitet
- Utbudselasticitet

## Konsumtionsteori

- Preferenser
- Nyttoteori
- Budgetbegränsningar
- Optimal konsumtionsval
- Härledning av efterfråge- och engelkurvan
- Inkomst- och substitutionseffekt
- Begränsad rationalitet

## Produktionsteori (kort och lång sikt)

- Produktionsfunktionen
- Produktion på kort respektive lång sikt

## Företagets kostnader

- Varför finns företag
- Olika kostnadsbegrepp, däribland produktions- respektive transaktionskostnader
- Produktionskostnader på kort sikt
- Produktionskostnader på lång sikt

## Fullständig konkurrens

- Kännetecken
- Företagets produktionsbeslut, vinstmaximering
- Härledning av utbudskurvan på kort och lång sikt

## Grundläggande välfärdsteori

- Konsumentöverskott
- Producentöverskott
- Samhällsekonomiska allokeringsförluster

## Politiska ingripanden

- Skatter och subventioner
- Prisingolv och pristak
- Välfärdseffekter av politiska ingripanden

## Produktionsfaktormarknader

- Utbud och efterfrågan

### Allmän jämvikt

- Paretokriteriet
- Edgeworthboxen
- Produktionsmöjlighetskurvan
- Effektivitet i konsumtionen respektive produktion
- Totaleffektivitet

## Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Undervisningen ges i form av övergripande föreläsningar samt ett antal obligatoriska seminarier där studenterna presenterar och diskuterar lösningar till mikroekonomiska problemställningar. Arbetet med att lösa dessa problemställningar görs i små studentgrupper före seminarier. Inför föreläsningarna ges studenten också möjlighet att genomföra duggor (mindre prov) som behandlar grundläggande begrepp och problemställningar. Syftet med duggorna är att stimulera inläsning av litteraturen och därmed förbereda studenten inför föreläsningarna och seminarier. Självstudier är således en stor och viktig del av kursen.

## Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Kursen avslutas med en skriftlig tentamen som behandlar det teoretiska kursinnehållet motsvarande 6 högskolepoäng. På tentamen ges betygen VG, G eller U.

Kursen innehåller vidare obligatoriska seminarier motsvarande 1,5 högskolepoäng. Vid seminarier ska studenterna i grupp kunna presentera och motivera lösningar på olika mikroekonomiska problem. På seminarier ges betygen G eller U. För betyget G måste studenten bli godkänd på 3 av 4 seminarier. Seminarier examinerar i huvudsak generiska förmågor som samarbete i grupp och muntlig presentation.

## Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

## Övrigt

Den student som inte personligen registrerat sig eller kontaktat ETKS utbildningsadministration, [eduetks@ltu.se](mailto:eduetks@ltu.se) under läsperiodens första tre dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

## Överlappning

Kursen N0008N motsvarar kursen IEN332

Kursen N0008N motsvarar kursen IEN332.

## Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle (ETKS)

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0002	Skriftlig tentamen	U G VG *	6	Obligatorisk	H11	
0003	Seminarier	U G#	1,5	Obligatorisk	H11	

## Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på [www.ltu.se/studentwebben/ny-student](http://www.ltu.se/studentwebben/ny-student). Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

## Revidering fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle 2023-02-15

## Kursplanen fastställd

av Institutionen för industriell ekonomi och samhällsvetenskap 2007-02-28