

KURSPLAN

Miljöekonomi 7,5 högskolepoäng N7011N

Advanced environmental economics

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2023-02-15**

Miljöekonomi 7,5 högskolepoäng N7011N

Advanced environmental economics

Avancerad nivå, N7011N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	U G VG *	Nationalekonomi	Nationalekonomi

Behörighet

Minst 180 hp avklarade kurser med minst godkänt resultat, varav minst 90 hp ska vara inom ämnet nationalekonomi med progression. Följande kurser ska däri ingå; Nationalekonomi A, Mikroteori (N0008N) 7,5 hp, Nationalekonomi A, Mikroekonomiska tillämpningar (N0040N) 7,5 hp, Nationalekonomi, Resursfördelningsteori (N0004N) 7,5 hp samt Nationalekonomi B, Tillämpad matematik för nationalekonomer (N0005N) 7,5 hp, eller motsvarande kunskaper. Goda kunskaper i engelska, motsvarande Engelska 6.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Studenten ska med hjälp av de teoretiska verktyg som presenteras på kursen kunna:

- Beskriva och kritiskt förhålla sig till olika synsätt på begreppet hållbar utveckling samt till ett antal olika etiska skolbildningar som behandlar kopplingen mellan miljön och det ekonomiska systemet.
- Identifiera samt med hjälp av grafiska och matematiska verktyg analysera förekomsten av olika marknadsmisslyckanden som ger upphov till miljöproblem i en marknadsekonomi.
- Identifiera och härleda samhällsekonomisk effektiva miljömål för olika kategorier av miljöproblem.
- Använda grafiska och matematiska verktyg för att analysera effekterna av och effektiviteten hos olika miljöpolitiska styrmedel såsom utsläppshandel, miljöskatter och gränsvärden.
- Beskriva och kritiskt förhålla sig till olika typer av ekonomiska modeller (t.ex. allmän jämviktsmodeller) som kan användas för att analysera miljöpolitiska styrmedels effekter på samhällsekonomin.
- Analysera förekomsten av gränsöverskridande miljöproblem samt hur dessa kan – och har – hanterats genom internationella överenskommelser.
- Beskriva och kritiskt förhålla sig till grunderna för metoder som syftar till att värdera miljöeffekter och förändringar i ekonomiska termer samt de begränsningar som finns i dessa metoder, samt med hjälp av dessa kunskaper kunna genomföra en enklare miljövärderingsstudie.
- Beskriva och kritiskt förhålla sig till grunderna för metoder som syftar till att bedöma de samhällsekonomiska kostnaderna och intäkterna av olika handlingsalternativ (cost-benefit analys).
- Skriftligt och muntligt sammanfatta, diskutera och kritiskt förhålla sig till olika vetenskapliga arbeten inom området.

Kursinnehåll

- Hållbarhetsproblemet
- Etiska synsätt på ekonomi och miljö
- Välfärdsekonomiska grunder och marknadsmisslyckanden på miljöområdet
- Miljömål och samhällsekonomisk effektivitet
- Styrmedel i miljöpolitiken
- Ekonomiska modeller för att analysera de samhällsekonomiska effekterna av miljöpolitiska styrmedel
- Gränsöverskridande miljöproblem och internationella avtal
- Värdering av miljöskador och kollektiva nyttigheter i teori och praktik
- Samhällsekonomiska kostnads- och intäktskalkyler

Genomförande

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

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar och seminarier. Kursen ges vid behov på engelska.

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 examineras genom skriftlig tentamen motsvarande 3,0 Hp. Den skriftliga tentamen examinerar i huvudsak målen a-f ovan. Vidare genomförs en muntlig examination motsvarande 1,5 Hp där vetenskapliga artiklar kring miljövärdering behandlas. Denna examinerar i huvudsak målen g och i ovan. På ett obligatoriskt seminarium, 1,5 Hp, diskuteras samhällsekonomiska kostnads- och intäktskalkyler, och detta seminarium examinerar målen h samt i ovan. Till slut examineras studenten genom en skriftlig uppgift kopplat till användningen av olika miljöpolitiska styrmedel. Denna uppgift motsvarar 1,5 Hp, och detta moment examinerar i huvudsak mål d, e och i ovan.

För betyget VG krävs att studenten har VG på åtminstone totalt 3,0 Hp av kursen.

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, under läsperiodens första tre dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

Kursen kan inte ingå i examen med kursen N0024N Miljöekonomi I eller kursen N7008N Miljö- och naturresursekonomi.

Överlappning

Kursen N7011N motsvarar kurser N7008N, N0024N

Kursgivare

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

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0002	Muntlig examination	U G VG *	1,5	Obligatorisk	H16	
0003	Skriftlig rapport	U G VG *	1,5	Obligatorisk	H16	
0004	Skriftlig tentamen	U G VG *	3	Obligatorisk	H22	
0005	Seminarium cost-benefit analys	U G#	1,5	Obligatorisk	H22	

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. 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 Huvudutbildningsledare Bo Jonsson, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2016-02-15