

**KURSPLAN**

# **Hållbar utveckling 7,5 högskolepoäng L0010N**

**Sustainable development**

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

**BESLUTSDATUM  
2020-02-14**

# Hållbar utveckling 7,5 högskolepoäng L0010N

## Sustainable development

### Grundnivå, L0010N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	G U 3 4 5	Miljöledning	Industriell ekonomi och organisation

### Ingår i huvudområde

Industriell ekonomi, Naturresturstechnik, Arkitektur

## Behörighet

Grundläggande behörighet +  
Fysik 1b1 eller 1a, Matematik 2a eller 2b eller 2c.

## Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

## Mål/Förväntat studieresultat

- Efter genomgången kurs skall studenten ha tillägnat sig förmågan att;
- beskriva ekosystemets livsuppehållande och resursskapande strukturer och funktioner
  - översiktligt beskriva väsentliga miljöproblem och förklara dess effekter på kort och lång sikt
  - redogöra för och kritiskt förhålla sig till begreppet hållbar utveckling
  - beskriva och diskutera miljöekonomiska, miljöpolitiska och miljörättsliga styrmedel
  - redogöra för hur företagen möter samhällets krav med hjälp av framförallt olika miljörelaterade verktyg
  - diskutera företagens ansvar och roll för hållbar utveckling, t ex aspekter som berör etik, korruption, miljö och jämställdhet
  - förstå ingenjörens roll och ansvar för en hållbar utveckling

## Kursinnehåll

- Grundläggande ekologi (bl.a. ekosystemets strukturer och funktioner)
- Lokala, regionala och globala miljöproblem och dess konsekvenser på människa och miljö på kort och lång sikt
- Bakgrund till begreppet hållbar utveckling samt samspel och konflikter mellan komponenterna i hållbar utveckling
- Introduktion till miljöekonomi (bl.a. miljö- och energipolitiska styrmedel)
- Introduktion till miljöretten – juridik för en hållbar utveckling
- Företagens miljö- och hållbarhetsarbete med tonvikt på miljöledningssystem (ISO 14001) och hållbar produktutveckling (livscykelanalys-LCA)
- Företagens sociala ansvar (Corporate Social Responsibility – CSR)

## Genomförande

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

Föreläsningar och diskussionsseminarier.

## 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.

Examination sker genom skriftlig tentamen samt skriftlig och muntlig redovisning vid obligatoriska seminarier. Studenterna ska i tentamen kunna visa att de tillägnat sig en förmåga som motsvarar kursmålen a-c, e och g samt delar av kursmålet d. Vid seminarier ska studenterna kunna visa att de kan presentera, försvara och kritisera utförda lösningar på aktuella problem inom hållbar utveckling. Studenterna ska genom sin prestation vid seminarierna visa att de tillägnat sig en förmåga som motsvarar kursmålet f samt delar av kursmålet d.

## 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

Kursen får ej ingå i samma examen som kursen V0015B, Hållbart byggande.

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 L0010N motsvarar kursen V0015B

## Kursgivare

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

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Seminarier	U G#	2,5	Obligatorisk	V11	
0002	Tentamen	G U 3 4 5	5	Obligatorisk	V11	

## 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 och samhälle 2020-02-14

# Kursplanen fastställd

av Prefekten Institutionen för industriell ekonomi och samhällsvetenskap 2010-02-19