

## Miljöbedömning, ledning och planering

Environmental Assessment, Management, and Planning  
15 hp

Programkurs

746G59

Gäller från: 2023 VT

<b>Fastställd av</b>	<b>Huvudområde</b>	
Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner	Miljövetenskap	
<b>Fastställandedatum</b>	<b>Utbildningsnivå</b>	<b>Fördjupningsnivå</b>
2022-12-06	Grundnivå	G1N
<b>Reviderad av</b>	<b>Utbildningsområde</b>	
	Naturvetenskapliga området	
<b>Revideringsdatum</b>	<b>Ämnesgrupp</b>	
	Miljövetenskap	
<b>Gavs första gången</b>	<b>Gavs sista gången</b>	
VT 2023		
<b>Institution</b>	<b>Ersätts av</b>	
Institutionen för Tema		

## Kursen ges för

- Kandidatprogrammet i miljövetenskap
- Kandidatprogrammet i miljö, klimat och hållbar utveckling

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet på grundnivå

## Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- beskriva metoder för miljöövervakning och analys av miljöeffekter
- mäta och bedöma miljötillstånd i urbana och naturliga områden
- tillämpa metoder och principer för miljöledning och miljökonsekvensbeskrivning
- tillämpa metoder för att analysera och visualisera miljödata geografiskt
- utforma och genomföra uppdragsprojekt
- redogöra för juridisk och ekonomisk styrning på miljöområdet
- redogöra för internationella standarder för miljö- och hållbarhetsarbete
- reflektera över centrala utmaningar, möjligheter och maktförhållanden inom miljörelaterad samhällsplanering

## Kursinnehåll

I kursen behandlas grundläggande principer, naturvetenskapliga metoder och verktyg för att bedöma verksamhetens miljöeffekter samt att leda en verksamhets miljöarbete. I kursen behandlas praktiska metoder och verktyg för att mäta, kartlägga och analysera miljötillstånd och effekter, inklusive tillämpning av GIS för analys och visualisering av rumsliga och tidsmässiga variationer. Därutöver ingår kemiska och biologiska metoder för bedömning av miljötillstånd samt uppskattning och bedömning av osäkerheter. Till detta ingår fältstudier och miljöövervakning för att bedöma miljötillstånd. En miljövetenskaplig studie för analys av miljötillstånd utformas, utförs och kommuniceras. Kursen inkluderar erfarenheter från fältet och möjliggöra möten med människor som arbetar praktiskt med miljöövervakning och miljö- och hälsoskydd. Vidare ingår grunderna i svensk miljölagstiftning, ekonomisk styrning inom miljöområdet samt förutsättningar och villkor för miljörelaterad samhällsplanering. I kursen belyses offentligt och privat samspel i styrning, ledning och implementering inom miljöområdet. Dessutom behandlas centrala samhällsvetenskapliga metoder i kursen.

## Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av problem- och projektorienterade arbetsformer, grupparbete, laborationer, seminarier, workshops, och föreläsningar. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier

## Examination

Kursen examineras genom:

- aktivt deltagande i projektarbete, betygsskala: UG
- aktivt deltagande i laborationer, betygsskala: UG
- aktivt deltagande i seminarier och workshops, betygsskala: UG
- skriftliga gruppinlämningar, betygsskala: UG
- skriftliga individuella uppgifter, betygsskala: UV
- muntliga individuella redovisningar, betygsskala: UG

För Godkänt slutbetyg krävs Godkänt på samtliga moment. För Väl godkänt krävs dessutom Väl godkänt på minst 50 % av de individuella skriftliga uppgifterna.

Detaljerad information återfinns i studieanvisningen.

Om det finns särskilda skäl, och 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 koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det.

Om koordinatören har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Examinator får också besluta om anpassad examination eller alternativ examinationsform om examinator bedömer att det finns synnerliga skäl och 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 likvärdiga villkor råder med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

Om det föreligger synnerliga skäl får rektor i särskilt beslut ange förutsättningarna för, och delegera rätten att besluta om, tillfälliga avsteg från denna kursplan.