



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Metoder för miljöbedömning 9 hp

Methods for Environmental Assessment 9 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den

Gäller fr.o.m.

2020-04-22

HT2021

Fördjupning	A1F
Utbildningsnivå	Avancerad nivå
Kurskod	MIA301
Högskolepoäng	9 hp
Huvudområde	Miljövetenskap
Ämnesgrupp	Miljövetenskap
Utbildningsområde	Tekniska området 100.0 %

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. beskriva och välja metoder för miljöbedömning
2. analysera fördelar och nackdelar med olika metoder för miljöbedömning
3. beskriva och förklara samtida utveckling inom miljöbedömning vad gäller metoder, verktyg och koncept
4. kritiskt undersöka hur ett specifikt verktyg för miljöbedömning, eller en kombination av sådana verktyg, kan förbättra beslutsfattandet för en viss beslutssituation
5. visa förmåga att skriva, presentera och försvara ett skriftligt arbete.

Kursens innehåll

Miljösystemanalys inkluderar kunskap om hur man samlar in, analyserar, integrerar och utvärderar information om hur tekniska system orsakar eller bidrar till miljöproblem.

Miljösystemanalys används på många olika nivåer i samhället som en del av informationsinsamlingen, analysen och beslutsfattandet kring utformning eller användning av tekniska system. Det finns en mängd olika metoder och verktyg för miljösystemanalys, såsom livscykelanalys, livscykelkostnadsanalys, materialflödesanalys, miljökonsekvensbedömning, strategisk miljöbedömning, kostnads-nyttoanalys och multikriterieanalys. Kursen syftar till att ge en översikt över dessa verktyg och grundläggande kunskaper för att välja ett eller flera lämpliga verktyg för olika tillämpningar.

Undervisning	Föreläsningar och seminarier		
Förkunskaper	Miljövetenskap och systemteori 7,5 hp eller motsvarande		
Examinationsform	Skriftlig tentamen, seminarier och projektuppgift		
	Moment 0010 Skriftlig tentamen 4 hp, examinerar lärandemål 1-4, betyg A-F		
	Moment 0020 Seminarier 2 hp, examinerar lärandemål 2-4, betyg U, G		
	Moment 0030 Projektuppgift 3 hp, examinerar lärandemål 2-5, betyg U, G		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling.		
Moment			
	0010 Skriftlig tentamen	4 hp	Betyg: AF
	0020 Seminarier	2 hp	Betyg: UG
	0030 Projektuppgift	3 hp	Betyg: UG