



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Risk- och miljöstudier

Kursplan

Riskhantering med fokus på föroreningar och klimat

Kurskod: MVG301
Kursens benämning: Riskhantering med fokus på föroreningar och klimat
Risk management focusing on pollution and climate change
Högskolepoäng: 30
Utbildningsnivå: Grundnivå
Successiv fördjupning: Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:

MXA (Miljövetenskap)

RHA (Riskhantering)

RIM (Risk- och miljöstudier)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2025-03-11 och gäller från höstterminen 2025 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Minst 37,5 hp godkänt från MVG101 Miljövetenskap 1: Grunderna, 30 hp och MVG201 Miljövetenskap 2: strategier, styrning och förvaltning, 30 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

1. beskriva konsekvenser av föroreningar och klimatförändringar för samhällets funktioner och för naturen,
2. beskriva och förklara hur föroreningar och klimatrisker kan hanteras på lokal, nationell och

internationell nivå,

3. diskutera utmaningar i arbetet med klimatanpassning, omställning och transformation på lokal, nationell och internationell nivå,

4. redogöra för och diskutera aktörer, lagstiftning, policy och strategier kopplat till klimatanpassning, omställning och transformation på lokal, nationell och internationell nivå samt hur dessa kan samspela,

5. relatera policyarbetet och konkreta åtgärder i arbetet med klimatanpassning, omställning och transformation till teorier och begrepp inom miljövetenskap och riskhantering,

6. förklara och diskutera komplexa orsakssamband och osäkerheter inom miljövetenskap och riskhantering,

7. kritiskt reflektera kring hantering av föroreningar och klimatrisker utifrån olika etiska perspektiv,

8. redogöra för arbetet i kommunala planprocesser och reflektera kring hur klimatrisker kan tas upp i dessa planprocesser,

9. ta utgångspunkt i ett riskhanteringsramverk för att formulera problem, bedöma risker, besluta om åtgärder samt värdera utfall av olika åtgärdsalternativ,

10. planera, leda och utvärdera ett seminarium som rör riskhantering, klimatanpassning, omställning och transformation,

11. beskriva processer i arbetsgrupper och reflektera kring hur dessa processer påverkar resultat och samarbete i arbetsgrupper och

12. presentera ett vetenskapligt arbete muntligt och skriftligt, samt försvara eget och kritiskt granska andras arbete på ett konstruktivt sätt.

Innehåll

Kursen syftar till att ge studenten kunskap och övning i riskhantering med fokus på föroreningar och klimatförändringar på olika samhällsnivåer. I kursen behandlas hur komplexa miljöproblem kopplade till föroreningar och klimatförändringar kan hanteras med hjälp av olika riskhanteringsstrategier på olika samhällsnivåer. Studenten lär sig möjliga förhållningssätt för hantering av klimatförändringar för såväl individ som samhälle i termer av anpassning, omställning och transformation. Etiska perspektiv kopplat till hanteringen av problemen diskuteras under kursens gång.

Undervisningen utgörs av föreläsningar, praktiska övningar, studiebesök och gästföreläsningar med yrkesverksamma (obligatoriska), och seminarier.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Lärandemål 1-2, 4 och 8-12 examineras genom individuella skriftliga inlämningsuppgifter.

Lärandemål 3 och 5-7 examineras genom individuell skriftlig hemtentamen.

Lärandemål 3-10 examineras även genom aktivt deltagande vid seminarier.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande

regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.