



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap  
Risk- och miljöstudier

## Kursplan

### Hantering av komplexa miljörisker

<b>Kurskod:</b>	RHG220
<b>Kursens benämning:</b>	Hantering av komplexa miljörisker <i>Environmental risk management</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	15
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	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 2020-09-09 och gäller från vårterminen 2021 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Varit registrerad på 30 hp inom miljövetenskap eller risk- och miljöstudier, varav 20 hp godkända. Motsvarandebedömning kan göras.

#### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. beskriva och förklara hur aktuella miljörisker hanteras på kommunal nivå och hur de kopplas till nationell och internationell nivå,
2. beskriva och förklara föroreningars spridning i mark, luft och vatten samt deras påverkan på ekosystem och organismer,

3. besvara aktuella tvärvetenskapliga frågeställningar inom miljö- och säkerhetsområdet,
4. förklara och diskutera komplexa orsakssamband och osäkerheter inom miljö- och säkerhetsområdet,
5. förklara och diskutera strategier för att hantera miljörisker utifrån givna samhällsmål,
6. kritiskt reflektera kring en aktuell miljörisk utifrån olika aktörers och discipliners perspektiv,
7. presentera vetenskapligt arbete muntligt och skriftligt, samt försvara eget och kritiskt granska andras arbete på ett konstruktivt sätt och
8. beskriva processer i grupper och reflektera kring hur dessa påverkar resultat och samarbete i arbetsgrupper.

### **Innehåll**

Syftet med kursen är att studenten ska fördjupa sina naturvetenskapliga och samhällsvetenskapliga kunskaper samt tillämpa dessa för att skapa en fördjupad helhetsbild av problemområdet aktuella miljörisker, från orsakssamband till åtgärder och strategier. Kursen syftar också till att studenten ska arbeta med verklighetstroga uppgifter och öva arbetsformen från problemformulering till färdig rapport.

Kursen innehåller

- fördjupning inom naturvetenskapliga och samhällsvetenskapliga orsakssamband till aktuella miljörisker,
- fördjupning inom samhälleliga strategier för att hantera komplexa miljörisker,
- metod för arbete med ämnesaktuella frågeställningar samt
- introduktion till att arbeta professionellt i grupper.

Undervisningen på kursen sker genom föreläsningar, seminarier och övningar. Studenten utvecklar också sin kunskap och sina färdigheter med stöd av lärarnas handledning till grupperna. I kursen ingår exkursioner som ger överblick och aktuella exempel på såväl orsakssamband som hantering av miljörisker.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Lärandemål 1-6 examineras genom en individuell skriftlig hemtentamen samt skriftliga inlämningsuppgifter och muntliga redovisningar individuellt och i grupp.

Lärandemål 2-6 examineras dessutom genom exkursioner.

Lärandemål 7 och 8 examineras genom muntliga och skriftliga redovisningar individuellt och i grupp.

Obligatorisk närvaro gäller vid samtliga seminarietillfällen och vid exkursioner.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om särskilt 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.

Studenten betalar själv för kost och logi och i förekommande fall resekostnader i samband med exkursioner förlagda utanför campus.

Kursen ingår i kandidatprogrammet Miljö och säkerhet.