



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap  
Risk- och miljöstudier

# Kursplan

## Verktyg i miljö- och säkerhetsarbetet

**Kurskod:** MVG310  
**Kursens benämning:** Verktyg i miljö- och säkerhetsarbetet  
*Tools of environmental and safety management*  
**Högskolepoäng:** 15  
**Utbildningsnivå:** Grundnivå  
**Successiv fördjupning:** Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

**Huvudområde:**  
MXA (Miljövetenskap)  
RHA (Riskhantering)  
RIM (Risk- och miljöstudier)

### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2022-02-01 och gäller från höstterminen 2022 vid Karlstads universitet.

### Behörighetskrav

Minst 45 hp godkända från kurserna MVG100 Introduktionskurs i miljö och säkerhet 15 hp, RHG100 Risk- och miljöfrågornas naturvetenskapliga grunder 15 hp, MVG200 Strategier i miljö- och säkerhetsområdet 15 hp, RHG220 Hantering av komplexa miljörisker 15 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

### Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

1. redogöra för ett antal centrala verktyg inom det kommunala miljö- och säkerhetsarbetet,
2. beskriva gällande lagstiftning och dess tillämpning i de fall användning av verktygen regleras genom lag,
3. förklara hur verktygen kan tillämpas inom miljö- och säkerhetsarbetet,

4. genomföra beräkningar för att förstå och förklara kvantitativa verktygs tillämpning,
5. analysera och diskutera praktisk tillämpning av verktygen och
6. diskutera deltagandebaserat, tvärvetenskapligt samt tvärsektoriellt arbete inom miljö- och säkerhetsområdet och hur detta kan ske i praktiken.

### **Innehåll**

Syftet med kursen är att studenten ska tillägna sig kunskap om och förståelse för ett antal centrala verktyg (metoder, tillvägagångssätt och praktiker) inom miljö- och säkerhetsarbetet. Vi använder den kommunala organisationen som exempel för detta. Syftet är också att studenten ska utveckla sin förmåga att granska den praktiska tillämpningen.

Kursen förbereder för yrkesverksamhet inom miljö- och säkerhetsområdet genom studier av ett antal olika centrala verktyg som används i praktiken. Dessa verktyg används för beslutsfattande, samverkan och kommunikation samt för styrning och kontroll. Exempel på verktyg som kan tas upp är risk- och sårbarhetsanalys, miljökonsekvensbeskrivning, cost-benefitanalys, projektledning, metoder för deltagande och miljöledningssystem.

Såväl kunskap om verktyget som om dess tillämpning ingår inklusive exempel från praktiken. Studenterna analyserar även verktygens praktiska tillämpning. I de fall verktyget regleras av lagstiftning eller där beräkningar är en central del, ingår även detta i kursen.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Lärandemål 1, 3, och 4 examineras genom salstentamen.

Lärandemål 3 examineras även genom en skriftlig individuell fördjupningsuppgift.

Lärandemål 2, 5 och 6 examineras genom en skriftlig individuell fördjupningsuppgift.

Lärandemål 3, 4 och 6 examineras även genom seminarieövningar.

Obligatorisk närvaro gäller vid samtliga seminarietillfällen.

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.