



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Risk- och miljöstudier

## Kursplan

### Verktyg i miljö- och säkerhetsarbetet

<b>Kurskod:</b>	MVG310
<b>Kursens benämning:</b>	Verktyg i miljö- och säkerhetsarbetet <i>Tools of environmental and safety management</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	15
<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	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 hälsa, natur- och teknikvetenskap 2019-02-13 och gäller från höstterminen 2019 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Varit registrerad på Introduktionskurs i miljö och säkerhet (15 hp), Risk- och miljöfrågornas naturvetenskapliga grunder (15 hp), Strategier i miljö- och säkerhetsområdet (15 hp), Hantering av komplexa miljörisker (15 hp), varav minst 45 hp godkända. Motsvarandebedömning kan göras.

#### Lärandemål

Syftet med kursen är att studenten ska tillägna sig kunskap om och förståelse för ett antal centrala verktyg inom miljö- och säkerhetsarbetet. Syftet är också att studenten ska utveckla sin förmåga att granska den praktiska tillämpningen. Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

1. redogöra för ett antal centrala verktyg inom 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,
4. granska praktisk tillämpning av verktygen med stöd av ett analytiskt ramverk samt
5. diskutera deltagandebaserat, tvärvetenskapligt samt tvärsektoriellt arbete och hur detta kan ske i praktiken.

### **Innehåll**

Kursen förbereder för yrkesverksamhet inom miljö- och säkerhetsområdet genom studier av ett antal olika exempel på centrala verktyg som används i praktiken. Dessa verktyg studeras inom ramen för tre teman:

- verktyg för beslutsfattande (tex riskanalys, miljökonsekvensbeskrivning (MKB), cost-benefitanalys (CBA))
- verktyg för samverkan och kommunikation (tex projektledning, metoder för deltagande) samt
- verktyg för styrning och kontroll (tex miljöledningssystem)

I de fall verktyget regleras av lagstiftning ingår även den i blocket. Såväl kunskap om verktyget som om dess tillämpning ingår inklusive exempel från praktiken. Studenterna granskar även verktygens praktiska tillämpning med stöd i ett analytiskt ramverk.

Kursen introducerar dessutom deltagandebaserat, tvärsektoriellt och tvärvetenskapligt arbetssätt.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Kursen examineras genom obligatoriska seminarium och övningar, salstentamen (individuell), skriftlig individuell fördjupningsuppgift samt genom granskning av andra studenters fördjupningsarbeten.

### **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.