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

Kursplan

Hantering av komplexa miljörisker

Kurskod:	RHG220
Kursens benämning:	Hantering av komplexa miljörisker *Environmental risk management*
Högskolepoäng:	15
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 hälsa, natur- och teknikvetenskap 2018-03-01 och gäller från höstterminen 2018 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav
Varit registrerad på: Introduktionskurs till miljö och säkerhet, 15 hp, Risk- och miljöfrågornas naturvetenskapliga grunder, 15 hp, samt Strategier i miljö- och säkerhetsarbetet, 15 hp, varav 35 hp godkända. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål
Syftet med kursen är att studenten ska fördjupa sina naturvetenskapliga, samhällsvetenskapliga, humanistiska och tekniska 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 verklighetstrogna uppgifter och öva arbetsformen från problemformulering till färdig rapport.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna besvara en aktuell frågeställning inom miljö- och säkerhetsområdet genom att
- anlägga tvärvetenskapliga perspektiv,
- samla och värdera information om komplexa miljörisker,
- förklara och diskutera komplexa orsakssamband bakom miljörisker,
- beskriva och förklara relevanta åtgärder,
- skissera och diskutera strategier för att hantera miljörisker utifrån givna samhällsmål samt
- diskutera och kritiskt reflektera kring en aktuell frågeställning inom komplexa miljörisker med stöd av ett valt analytiskt ramverk och göra en syntes.

Studenten ska också kunna

- presentera resultat muntligt och skriftligt,
- uppvisa viss färdighet i att försvara eget och kritiskt granska andras arbete på ett konstruktivt sätt samt
- planera och leda moment på en exkursion.

Innehåll
Undervisningen på kursen sker genom föreläsningar, seminarier och övningar. Dessutom sker undervisningen i samband med att studenterna i grupp övar färdigheter i arbetet med aktuella frågeställningar inom miljöriskområdet, från problemformulering till färdig rapport. Studenten utvecklar sina färdigheter med stöd av lärarnas handledning till grupperna och förbereder sig inför arbetet med hemtentamen som examinerar samma färdigheter. Exkursionen ger överblick och aktuella exempel på såväl orsakssamband som hantering av miljörisker.

Kursen innehåller
- fördjupning inom naturvetenskapliga, samhällsvetenskapliga och humanistiska orsakssamband till aktuella miljörisker,
- fördjupning inom tekniska åtgärder och samhälleliga strategier för att hantera komplexa miljörisker,
- metod för arbete med ämnesaktuella frågeställningar samt
- introduktion till analytiska ramverk inom miljövetenskap och riskhantering.

Kurslitteratur och övriga läromedel
Se separat dokument.

Examination
Kursen examineras genom skriftliga inlämningsuppgifter individuellt och i grupp, individuell hemtenta samt genom exkursioner där studenterna gruppvis planerar och leder exkursionsmoment. Såväl inlämningsuppgifter som hemtenta redovisas och diskuteras vid seminarier. Obligatorisk närvaro gäller vid samtliga seminarietillfällen och vid exkursioner.

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.