



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

## Kursplan

### Lokal och regional klimatanpassning

<b>Kurskod:</b>	RHG300
<b>Kursens benämning:</b>	Lokal och regional klimatanpassning <i>Local and regional adaptation to climate change</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:

RHA (Riskhantering)

RIM (Risk- och miljöstudier)

#### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2018-09-13 och gäller från vårterminen 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 säkerhetsarbetet 15 hp, samt Hantering av komplexa miljörisker 15 hp, varav 50 hp godkända. Motsvarandebedömning kan göras.

#### Lärandemål

Kursens huvudsyfte är att studenten tillägnar sig en bred kunskap om klimatanpassning samt fördjupande kunskap dels om klimatrelaterade risker och det lokala och regionala arbetet med dessa och dels om teorier inom ämnet risk- och miljöstudier.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- beskriva och förklara klimatförändringens orsaker och effekter regionalt, nationellt och globalt.
- utförligt beskriva konsekvenser av klimatförändringen för samhällets funktioner och för naturen.
- redogöra för och diskutera åtgärder och strategier för klimatanpassning som används på internationell, nationell, regional och lokal nivå.
- redogöra för arbetet med kommunala risk- och sårbarhetsanalyser och reflektera kring hur klimatrisker tas upp i dessa.
- diskutera utmaningar med klimatanpassningsarbetet på lokal, regional och nationell nivå.
- redogöra för aktörer, policys och strategier inom Disaster Risk Reduktion respektive Climate Adaptation på global och nationell nivå samt hur dessa påverkar arbetet på den lokala nivån.
- diskutera teorier om beslutsfattande och underlag för beslut inom riskhantering.
- relatera policyarbetet och konkreta åtgärder inom klimatanpassningsområdet till teorier inom risk- och miljöstudier.
- sammanställa en kunskapsöversikt inom ett för risk- och miljöstudier aktuellt kunskapsområde.

- göra en analys eller bedömning med stöd i ett analytiskt ramverk.
- leda en diskussion inom området.

### **Innehåll**

Kursen består av tre teman vars huvudsakliga innehåll är:

#### **Klimatutmaningen**

- Aktuell forskning om klimatförändringens effekter på global, regional och lokal nivå från bl.a. FN:s klimatpanel (IPCC).
- Klimatförändringens konsekvenser för naturmiljö och för samhällets funktioner i Sverige, Europa och globalt.
- Samhällets sårbarhet för klimatförändringar.

#### **Strategier, åtgärder och aktörer**

- Samhällets strategier och aktörer i klimatanpassningsarbetet på internationell, nationell och lokal nivå.
- Aktuella och jämförande exempel på samhällets klimatanpassningsarbete.
- Fördjupning i anpassningsstrategier inom en samhällssektor alternativt aktör.
- Diskussion kring strategier för klimatanpassning på olika platser och av olika aktörer.
- Kommunala risk- och sårbarhetsanalyser.
- Beslutsfattande, beslutsprocesser och underlag för beslut inom riskhantering.
- Resiliens och sårbarhet som vetenskapliga begrepp.

#### **Global utblick**

- Jämförande analys av den lokala klimatanpassningens utmaningar och strategier globalt.
- Aktörer, policys och strategier inom Disaster Risk Reduktion respektive Climate Adaptation på global nivå.

Kursen som helhet övar förmågor att leda seminarium samt att sammanställa information från ett stort kunskapsområde och göra en analys/ bedömning med stöd i ett analytiskt ramverk.

Undervisningen består av föreläsningar, övningar, studiebesök och seminarier.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Kursen examineras genom inlämningsuppgifter enskilt och i grupp, seminarier, aktivt deltagande vid studiebesök och övningar samt hemtentamen. Hemtentamen följs upp vid ett seminarium.

### **Betyg**

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

### **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.