



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

Kursplan

Lokal och regional klimatanpassning

Kurskod:	RHG300
Kursens benämning:	Lokal och regional klimatanpassning <i>Local and regional adaptation to climate change</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	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 2019-02-13 och gäller från höstterminen 2019 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

45 hp inom något av huvudområdena risk- och miljöstudier, miljövetenskap, riskhantering, biologi, samhällsplanering, miljö- och energisystem, naturgeografi, kulturgeografi eller statsvetenskap. Alternativt 30 hp vardera inom två av dessa huvudområden. 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 Reduction respektive Climate Change 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 två teman vars huvudsakliga innehåll är:

Klimatutmaningen i Sverige och i världen

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

Strategier, åtgärder och aktörer

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

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.

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.