



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Risk- och miljöstudier

Kursplan

Lokal och regional klimatanpassning

Kurskod: RHG300
Kursens benämning: Lokal och regional klimatanpassning
Local and regional adaptation to climate change
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 humaniora och samhällsvetenskap 2021-03-01 och gäller från höstterminen 2021 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

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

1. beskriva och förklara de meteorologiska grunderna i atmosfären, samt de klimatologiska förhållandena i främst Sverige,
2. beskriva och förklara klimatförändringens orsaker och effekter regionalt, nationellt och globalt,

3. utförligt beskriva konsekvenser av klimatförändringen för samhällets funktioner och för naturen,
4. redogöra för och diskutera åtgärder och strategier för klimatanpassning som används på internationell, nationell, regional och lokal nivå,
5. redogöra för arbetet med kommunala risk- och sårbarhetsanalyser och reflektera kring hur klimatrisker tas upp i dessa,
6. diskutera utmaningar med klimatanpassningsarbetet på nationell, regional och lokal nivå,
7. 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 lokal nivå,
8. relatera policyarbetet och konkreta åtgärder inom klimatanpassningsområdet till teorier och begrepp inom risk- och miljöstudier,
9. sammanställa en kunskapsöversikt inom ett för risk- och miljöstudier aktuellt kunskapsområde,
10. göra en analys och bedömning med stöd i ett relevant analytiskt ramverk och
11. leda en diskussion inom området riskreducering och klimatanpassning.

Innehåll

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.

Kursen består av två teman. Det ena är klimatutmaningen i Sverige och i världen, det andra är strategier, åtgärder och aktörer.

Temat klimatutmaningen i Sverige och i världen består av följande moment:

- Grundläggande naturvetenskapliga kunskaper om meteorologi och klimatologi
- Aktuell forskning om klimatförändringens effekter på global, regional och lokal nivå från bland annat 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 Reduktion respektive Climate Change Adaptation på global nivå.

Temat strategier, åtgärder och aktörer består av följande moment:

- 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.
- 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 och bedömning med stöd i ett analytiskt ramverk.

Undervisningen består av föreläsningar, övningar, studiebesök och seminarier.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Lärandemål 1 och 2 examineras genom salstentamen.

Lärandemål 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9 examineras genom skriftliga inlämningsuppgifter enskilt och i grupp.

Lärandemål 4, 6 och 7 examineras även genom studiebesök.

Lärandemål 4, 6, 7, 8, 9 och 10 examineras genom skriftlig individuell hemtentamen.

Lärandemål 6 och 11 examineras genom aktivt deltagande vid seminarier.

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.

Studiebesök förekommer under kursen. Studenten står själv för kostnader i samband med resor, kost och logi.