



Fakulteten för samhälls- och livsvetenskaper
Klimat och säkerhet

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för samhälls- och livsvetenskaper, 2010-05-03 och gäller från höstterminen 2010 vid Karlstads universitet.

Kurskod: CCAA01

Extremt väder och samhällets sårbarhet, 15.0 hp

(Extreme Weather and Societal Vulnerability, 15.0 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: avancerad nivå

Successiv fördjupning: A1N (Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav)

Undervisningsspråk

Undervisningen sker i huvudsak på svenska men kan också ges på engelska.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå. Särskild behörighet omfattande Engelska kurs B eller motsvarande.

Huvudområde

RIS (Samhällelig riskhantering)

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- redogöra för den vetenskapliga grunden om klimatförändringarnas orsaker och konsekvenser
- redogöra för sambandet mellan framtida modellerade klimatförändringar och extremt väder
- redogöra för extremt väder och dess konsekvenser för samhällets sårbarhet
- beskriva skillnader mellan hur klimatet har varierat ur ett historiskt och framtida perspektiv och hur förekomsten av extremt väder har varierat
- redogöra för sin kunskap gällande tillvägagångssätt för att minska samhällets sårbarhet, men även också för att lindra konsekvenserna när händelser av extremt väder uppstår
- kritiskt granska och ta ställning till hur samhället, såväl på individnivå som på politisk nivå, kan vidta åtgärder som långsiktigt minskar de negativa konsekvenserna av klimatförändringar och som leder till en hållbar utveckling

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursens undervisningsformer består av föreläsningar, seminarier, exkursioner och inlämningsuppgifter. Undervisningen är koncentrerad till undervisningsperioder med mellanliggande läsning på distans.

Kursen innehåller grundläggande och fördjupade kunskaper om klimatets förändringar på global, regional och lokal nivå. I kursen studeras extremt väder och de konsekvenser orsakade av naturliga processer och förändringar i klimatet som natur och samhälle står inför, såväl i Sverige som internationellt. I Sverige är det framför allt extrema väderhändelser som skyfall, översvämningar, stormar mm. som studeras. Globalt studeras även bl.a värmeböljor och torka, orkaner och översvämningar i samband med glaciärsmältning. Samhällets

sårbarhet och respons till extrema väderhändelser och klimatförändringar skiljer sig i världen och klimatanpassning och minskad sårbarhet studeras både nationellt och internationellt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras i form av inlämningsuppgifter, deltagande i seminarier och exkursioner samt skriftlig individuell inlämningsuppgift.

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 med hjälp av skriftlig kursvärdering och/eller kursvärderingsdiskussioner. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis erhålls på begäran av studenten.

Övrigt

Studenter som påbörjat en utbildning enligt den studieordning som började gälla 1993-07-01 skall fullfölja sina studier enligt den utbildningsplan de är antagna till.

Om de vid studiernas slut vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som trädde i kraft 2007-07-01, skall de provas mot de kriterier som karaktäriserar denna studieordning.

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Undervisningen är koncentrerad till undervisningsperioder med mellanliggande läsning och eget arbete via datorkommunikation. Studiebesök och exkursioner förekommer under kursen. Deltagarna själva står för kostnader i samband med resor, kost och logi.

Karlstads universitet 651 88 Karlstad
Tfn 054-700 10 00 Fax 054-700 14 60
information@kau.se www.kau.se