



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Riskhantering

Kursplan

Klimat i förändring

Kurskod:	CCGA03
Kursens benämning:	Klimat i förändring <i>Climate in Change</i>
Högskolepoäng:	7.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (G1N)

Huvudområde:

RHA (Riskhantering)

RIS (Samhällelig riskhantering)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2015-09-15 och gäller från vårterminen 2016 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- Beskriva grundläggande teorier och kunskaper om klimatförändringarna, både historiskt, idag och i framtiden
- Förklara klimatförändringarnas orsaker och konsekvenser på global, regional och lokal nivå
- Redogöra för olika klimatmodeller och diskutera hur olika framtida scenarier kommer att påverka ekosystem, sektorer och människor i olika delar av världen
- Förklara hur klimatförändringen kan begränsas, samt hur en hållbar klimatpåverkan kan åstadkommas, både internationellt och nationellt
- Jämföra och kritiskt värdera strategier på individ- och samhällsnivå för att begränsa klimatpåverkan och hantera konsekvenser av klimatpåverkan.

Innehåll

Kursens undervisningsformer består av föreläsningar, seminarier, uppgifter och examination.

Kursen innehåller:

- Grundläggande och fördjupande kunskaper om klimatets förändringar på global, regional och lokal nivå
- Orsaker till klimatförändringarna i ett historiskt, dagens och framtidens perspektiv
- Konsekvenserna av klimatförändringarna på olika ekosystem, sektorer i samhället, samt människor i olika delar av världen
- Beskrivning av konsekvenserna med utgångspunkt i olika klimatmodeller

- Strategier för klimatanpassning och kunskaper om hur klimatpåverkan kan bli hållbar.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examination sker i form av inlämningsuppgifter och skriftlig individuell hemtentamen i slutet av kursen.

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

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