



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Riskhantering

Kursplan

Vattenförvaltning och hantering av översvämningsrisker

Kurskod:	CCGA09
Kursens benämning:	Vattenförvaltning och hantering av översvämningsrisker <i>Integrated Water and Flood Risk Management</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
RHA (Riskhantering)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2015-06-05 och gäller från vårterminen 2016 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Högskolestudier omfattande minst 30 högskolepoäng. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- redogöra för de grundläggande hydrometeorologiska processer som leder till översvämning
- förklara hur klimatförändringarna förväntas påverka översvämningsriskerna i Sverige och Europa
- redogöra för grunderna för EU:s vattendirektiv och översvämningsdirektiv, samt hur de kan utgöra grunden för en modern vattenförvaltning
- redogöra för olika sätt att hantera översvämningsrisker genom t ex riskanalyser och åtgärdsplaner
- förklara hur vattenförvaltning och översvämningsrisker förhåller sig till hållbar utveckling
- kritiskt värdera och reflektera över samhällets hantering av översvämningsrisker

Innehåll

Undervisningen sker på distans. Kursens undervisningsformer består av inspelade föreläsningar, webbseminarier och inlämningsuppgifter.

Kursen tar upp grundläggande hydrometeorologiska förutsättningar för översvämningar. Frågor kring vattenkvalitet och översvämningsrisker i relation till ett förändrat klimat behandlas. Kursen ger grundläggande och fördjupade kunskaper om EU:s vatten- och översvämningsdirektiv och dess olika delar. I kursen undersöks om och hur införandet av översvämningsdirektivet har lett till en förbättrad hantering av översvämningsrisker. Kursen tar även upp hur en integrerad vattenförvaltning kan nås

inom ramen för en hållbar utveckling. Kursen behandlar lärandet av tidigare översvämningshändelser och hur kunskapen kan användas i förebyggande inför kommande översvämningar.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras i form av inlämningsuppgifter, webbseminarier och individuell skriftlig tentamen.

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.