



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Riskhantering

## Kursplan

### Hantering av naturkatastrofer 1

<b>Kurskod:</b>	RHAD21
<b>Kursens benämning:</b>	Hantering av naturkatastrofer 1 <i>Natural Disaster Management 1</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	7.5
<b>Utbildningsnivå:</b>	Avancerad nivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

**Huvudområde:**  
RHA (Riskhantering)

#### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2017-03-15 och gäller från höstterminen 2017 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Godkända högskolestudier om minst 120 hp. Svenska 3 eller B, Engelska 6 eller A.  
Motsvarandebedömning kan göras.

#### Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- diskutera vad som skapar sårbarheter hos individer och samhälle, samt sätta detta i relation till olika typer av allvarliga naturliga hot.
- redogöra för skillnader i riskbild i olika delar av världen, samt med hjälp av olika bakomliggande faktorer förklara dessa skillnader.
- diskutera betydelsen av att lära från inträffade händelser för en proaktiv riskhantering.
- planera och genomföra en fallstudie, samt presentera studien skriftligt och muntligt.

#### Innehåll

Kursen behandlar hotbilden kring hur risker uppstår vid extrema tillstånd i luft, mark och vatten, vilket vanligen benämns naturolyckor eller naturkatastrofer beroende på skadornas omfattning. Kursen utnyttjar vetenskapligt beprövade ramverk (t.ex. Pressure and Releasemodellen (PAR)) för hur sårbarhet mot naturkatastrofer kan beskrivas, med syftet att studera riskbilder i ett internationellt perspektiv. Kopplingen mellan riskbilder och riskreducerande arbete belyses ur olika perspektiv, från underliggande faktorer som beror på politiska system och ekonomisk välfärd, till osäkra förhållanden på lokal nivå.

Under kursen genomförs en fördjupad riskstudie där en inträffad naturolycka eller naturkatastrof studeras. Fallstudien omfattar A) samhällets beredskap och skyddsarbete före, under och efter en inträffad händelse, B) prognoser och varningssystem, C) direkta och

indirekta effekter, samt D) kopplingen till extrema klimatvariabler eller geologiska faktorer.

Undervisningen sker på distans via en webbaserad lärplattform och i samband med två campusförelagda undervisningstillfällen. För att kunna fullfölja studierna krävs tillgång till dator och internetuppkoppling med prestanda enligt KAU:s tekniska beskrivning för datorstöd för studenter. Kursupplägg och arbetsformer bygger på ett problembaserat och flexibelt lärande. Den första campusträffen innehåller diskussionsövningar då studenternas förförståelse identifieras.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Examination av lärandemålen sker i form av skriftliga inlämningsuppgifter, individuella och i grupp, samt i samband med en avslutande campusträff då inlämningsuppgifterna bearbetas och försvaras muntligen i gruppövningar och seminarier. Campusträffarna är obligatoriska.

### **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. För att kunna fullfölja studierna krävs tillgång till dator och internetuppkoppling med prestanda enligt KAU:s tekniska beskrivning för datorstöd för studenter.