



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Riskhantering

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, 2014-09-03 och gäller från höstterminen 2014 vid Karlstads universitet.

Kurskod: RHAD12

Personsäkerhet I; skadeanalys och riskbedömning, 7.5 hp

(Human Safety I; injury analysis and risk assessment, 7.5 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.

Behörighetskrav

Godkända högskolestudier motsvarande minst 120 hp eller motsvarande. Svenska 3 eller B, Engelska 6 eller A.

Huvudområde

FHA (Folkhälsovetenskap), RHA (Riskhantering), RIS (Samhällelig riskhantering)

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- Redogöra översiktligt för samhällets skadepanorama och dess utveckling. Redogöra också relaterade begrepp, viktigare datakällor med tillhörande klassifikationssystem och begränsningar, samt skaderiskernas sociodemografiska fördelning, såväl nationellt som internationellt.
- Välja epidemiologisk metod och göra egna skadeepidemiologiska sammanställningar utifrån tillgängliga källor.
- Förklara hur mänskliga fysiologiska och psykologiska egenskaper sätter gränser för vilka yttre påfrestningar människan tål utan att skadas allvarligt, hur dessa varierar med ålder och kön, samt de viktigaste skademekanismerna för allvarlig eller dödlig skada.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursens syfte är att ge kunskap i analys och problemförståelse kring samhällets personskaderisker av olika slag.

Kursen omfattar också kunskap om de fysiologiska och psykologiska egenskaper som är gränssättande för människans sårbarhet vid yttre påkänningar beroende på till exempel ålder och kön. Detta gäller också aspekter kring risken för lindrig skada, allvarlig skada eller dödsfall. Området personsäkerhet och personskador identifieras och behandlas av studenterna i form av individuellt arbete, grupparbeten och seminarier.

Inledningsvis behandlas risk som begrepp tillsammans med andra centrala begrepp såsom olycka och skada. Kursen ger en överblick över samhällets skadepanorama i statistisk belysning, samt aktuella utvecklingstendenser. Metoder för riskanalys baserad på epidemiologisk metod och kännedom om viktigare

datakällor, klassifikationssystem och insamlingsmetoder går igenom och görs till föremål för övningar.

I kursen ingår 5hp metod framförallt inriktat på epidemiologisk metod relaterat till skaderiskanalys, insamlingsmetoder, klassifikationssystem och datakällor. Viss tillämpning av metoderna ingår.

Kursen ges på halvfart. Undervisningen sker huvudsakligen på distans med två korta perioder förlagda till campus (Karlstads universitet) i början respektive slutet av kursen. Undervisning vid campus består av dels föreläsningar, dels seminarier med redovisningar, opponentskap och diskussion. Seminarierna är betygsgrundande och därför obligatoriska.

Kursupplägg och arbetsformer bygger på idén om ett problembaserat lärande och en deltagande pedagogik. Genom ett självständigt kunskapsökande (litteraturstudier och föreläsningar), integrerat med inlämningsuppgifter och opponering på andras arbeten, ges studenterna tillfälle till träning i kritisk värdering och problemlösning.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av individuella inlämningsuppgifter, skriftlig individuell hemtentamen och seminarier.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G) och 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 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 prövas 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.

Kursen RHAD12 får inte samtidigt med kurs FHAD12 ingå i examen.

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

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