



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Matematik

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, 2013-07-03 och gäller från höstterminen 2013 vid Karlstads universitet.

Kurskod: MAGA08

Matematik i vetenskap och samhälle, 1.5 hp

(Mathematics in science and society, 1.5 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: grundnivå

Successiv fördjupning: G1N (Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav)

Undervisningsspråk

Undervisningen sker på svenska.

Behörighetskrav

Matematik E eller Matematik 4 från gymnasieskola eller motsvarande.

Huvudområde

MAA (Matematik/tillämpad matematik)

Lärandemål

Kursens mål är att de studerande efter avslutad kurs skall kunna

- översiktligt redogöra för några forskningsfält inom matematik eller tillämpad matematik, samt
- reflektera över olika arbetsuppgifter för matematiker och exemplifiera olika tillämpningar av matematik i näringsliv och samhälle.

Kursens huvudsakliga innehåll

Inblickar i aktuell matematisk forskning samt olika matematikers arbetsliv och deras användande av matematik.

Undervisningen består av en föreläsningsserie, där föreläsare från både universitet och näringsliv förekommer.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av inlämningsuppgifter.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan U (Underkänd), G (Godkänd) eller VG (Väl godkänd).

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 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 ingår i Matematikprogrammet.

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