



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Datavetenskap

Kursplan

Integritetsskyddande teknologier

Kurskod:	DVAD32
Kursens benämning:	Integritetsskyddande teknologier <i>Privacy Enhancing Technologies</i>
Högskolepoäng:	1.5
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Successiv fördjupning:	Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

Huvudområde:
DVA (Datavetenskap)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2017-09-13 och gäller från vårterminen 2018 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Engelska 6 eller B. Datavetenskap 30 hp, eller tre års yrkeserfarenhet inom informationsteknologisektorn. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- Förklara grundläggande säkerhets- och integritetsskyddande teknologier.
- Relatera mål för säkerhet och integritetsskydd till lämpliga mekanismer och teknologier.
- Förklara när och hur olika integritetsskyddsteknologier ska tillämpas.

Innehåll

Kursen ger en grund till området med en introduktion till datasäkerhet och integritetsskyddande tekniker. På denna grund så fokuserar kursen hur säkerhets- och skyddsmekanismer kan användas för att lösa praktiska och teoretiska problem, samt diskuterar deras för- och nackdelar.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursens mål examineras genom skriftlig tentamen och inlämningsuppgifter.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U). För studenter på ingenjörsprogram används betygsskalan Med beröm godkänd (5), Icke utan beröm godkänd (4), Godkänd (3) 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.

Kursen överlappar med DVAD30 Privacy by Design.