

Kursplan för:

Datavetenskap GR (A), Datorer och data från grunden, 7,5 hp

Computer Science BA (A), Introduction to Data and Computers, 7.5 credits

Allmänna data om kursen

Kurskod	DV029G
Ämne/huvudområde	Datavetenskap
Nivå	Grundnivå
Progression	(A)
Inriktning (namn)	Datorer och data från grunden
Högskolepoäng	7.5
Fördjupning vs. Examen	G1N , Kursen ligger på grundnivå och har endast gymnasiala förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Teknik 100%
Ansvarig institution	Kommunikation, kvalitetsteknik och informationssystem
Fastställd	2023-01-09
Senast reviderad	2023-01-09
Giltig fr.o.m	2023-01-01

Syfte

Kursen ger en introduktion till ämnet datavetenskap, grundläggande kunskaper om persondatorns uppbyggnad och datasäkerhet samt praktisk tillämpning av vanligt förekommande administrativa programvaror. Kursen ger också en introduktion till akademiska studier, teknik för referenshantering och källkritik.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska du kunna:

- beskriva ämnets och datorns historik översiktligt,
- redogöra för grundläggande begrepp,
- publicera bilder och text på web,
- använda vanligt förekommande programvaror,
- tillämpa teknik för referenshantering,
- källkritiskt utvärdera resultatet av informationssökningar,
- presentera material såväl i skriftlig som muntlig form,
- reflektera kring samhällsrelaterade och etiska aspekter relaterat till samhällets digitalisering,
- redogöra för grundläggande begrepp inom datasäkerhet.

Innehåll

Kursen innehåller följande:

- introduktion till grundläggande begrepp inom datakunskap
- källkritik
- informationssökning
- html
- praktisk tillämpning av vanligt förekommande administrativa programvaror såsom ordbehandlare, kalkylprogram och presentationsprogram
- molnlagring
- virusskydd och datasäkerhet

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Kursen ges på distans utan obligatoriska samlingar. Delar av uppgifter genomförs i grupper om max fyra studenter. Interaktion med lärare genom handledning vid behov.

Examination

I101: Skriftliga inlämningsuppgifter 1, 1,5 hp

Betygsskala: U, G

I201: Inlämningsuppgifter 2, 3,0 hp

Betygsskala: U, G

I301: Inlämningsuppgifter och muntlig redovisning, 3,0 hp

Betygsskala: 7-gradig betygsskala, A-F o Fx

Länk till ämnesspecifika betygskriterier: www.miun.se/betygskriterier

Om student har ett besked från samordnaren vid Mittuniversitetet om pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge anpassad examination för studenten.

Begränsning av examination

Studenter registrerade på denna version av kursplan har rätt att examineras 3 gånger inom loppet av 1 år enligt angivna examinationsformer. Därefter gäller examinationsform enligt senast gällande version av kursplan.

Betygsskala

På kursen ges något av betygen A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

Övrig information

Kursen kan inte ingå i samma examen som DV001G.

Litteratur

Ingen gemensam formell kursbok. I kursmiljön ges förslag på resurser, exempelvis olika webbplatser.