



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	DV001G
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 avdelning	Avdelningen för informationssystem och -teknologi
Inrättad	2007-03-15
Fastställd	2007-05-15
Senast reviderad	2017-06-19
Giltig fr.o.m	2017-07-01

Syfte

Kursen avmystifierar datorn genom att förklara hur en dator är uppbyggd, hur den rent principiellt arbetar.

Och ger dig grundläggande kunskaper om persondatorers användning i tekniska och administrativa sammanhang, operativsystem, grafiska användargränssnitt (Windows), ord-, kalkyl-, och databasbehandling, datorkommunikation samt informationssökning.

Lärandemål

Den studerande ska efter genomgången kurs kunna:

- beskriva principerna för nätverk och datakommunikation,
- lista olika principer för datalagring,
- lista olika operativsystem och filhanteringssystem,
- beskriva datorers uppbyggnad och funktion,
- tillämpa grundläggande facktermer för att kommunicera med experter inom området,
- använda flera vanligt förekommande programvaror.

Innehåll

Grundläggande datakunskaper

Göra fungerande kalkylmodeller och statistikhantering med hjälp av kalkylprogram

Datorsystems uppbyggnad

Bygga en hemsida

Informationssökning med hjälp av Internet

Kommunikation

IT-rätt, PUL

Datasäkerhet, virusskydd

Talsystem

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Kursen kan genomföras som campuskurs eller som webbaserad distanskurs utan samlingar. Olika genomföranden ställer olika krav på lärare och student. Vid varje kurstillfälle framgår vilken undervisningsform som kommer att tillämpas.

Kursarbetets omfattning uppskattas till ca 200 timmar.

Examination

1.5 hp, I107: Inlämningsuppgifter 1

Betyg: Godkänd eller Underkänd

3.0 hp, I207: Inlämningsuppgifter 2

Betyg: Godkänd eller Underkänd

3.0 hp, I307: Inlämningsuppgifter 3

Betyg: Godkänd eller Underkänd

Inlämningsuppgift 4 bygger på tidigare inlämningsuppgifter och ger kursens slutbetyg. Efter att inlämningsuppgifter 1-3 är inlämnade och godkända erhålls ett preliminärt betyg för kursen med betyg C, D eller E. Beroende på ambition kan inlämningsuppgift 4 vara trivial.

0.0 hp, I407: Inlämningsuppgift 4

Betyg: A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

Betygskriterier för ämnet finns på www.miun.se/betygskriterier.

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.

Litteratur

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