



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap

2DV099 Lärarinriktning i datavetenskap, 60 högskolepoäng

Direction in Teachers training program with emphasis on Computer Science, 60 credits

Huvudområde

Datavetenskap, Medieteknik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd 2009-09-08

Senast reviderad 2013-09-11 av Fakulteten för teknik. Revidering av innehåll, kursvärdering och förkunskaper.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2014

Förkunskaper

Matematik C samt minst 60 hp inom en inriktning eller motsvarande.

Mål

Förväntade läranderesultat framgår av de kursplaner som ingår i inriktningen.

Innehåll

Kursen består av följande delkurser:

1ME101 Webbdesign I, 15 hp

1ME118 IKT och lärande - digital kompetens och pedagogiska verktyg, 7,5 hp

1ME119 IKT och lärande - digital kompetens och pedagogiska verktyg, fördjupning, 7,5 hp

1DV006 Problemlösning och programmering, 7,5 hp

1DV007 Programmering och datastrukturer, 7,5 hp

1DV016 Algoritmer och avancerade datastrukturer, 7,5 hp

2DV012 Programmering för web 2.0, 7,5 hp

Innehållet beskrivs i respektive kursplan.

Undervisningsformer

Se de kursplaner som ingår i inriktningen.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examinationen framgår av respektive kursplan.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras av kursansvarig institution.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Framgår av delkursernas kursplaner.