

Kursplan

för kurs på grundnivå

Datakunskap
Computer Fundamentals

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	IB945B
Gäller från:	VT 2013
Fastställt:	2007-11-14
Ändrad:	2013-01-16
Institution	Institutionen för data- och systemvetenskap
Ämne	Data och systemvetenskap

Beslut

Denna kursplan är fastställd av prefekten 2007-11-14

Denna kursplan är uppdaterad 2010-12-15

Denna kursplan är uppdaterad 2013-01-16

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
DKIA	Datakunskap, inlämningsuppgift 1	2.5
DKIB	Datakunskap, inlämningsuppgift 2	2
DKTA	Datakunskap, teoritest 1	1
DKTB	Datakunskap, teoritest 2	1
DKTC	Datakunskap, teoritest 3	1

Kursens innehåll

Kursen innehåller följande:

- Datorer och olika komponenter
- Systemenhet, in- och utenheter, kringutrustning
- Datornät
- Internet
- Operativsystem och annan systemprogramvara
- Tillämpningsprogram
- Säkerhet

Förväntade studieresultat

Kursens övergripande mål är att ge grundläggande kunskaper om datorarkitektur, operativsystem, nätverk och tillämpningsprogramvara.

Efter fullföljd kurs skall kursdeltagaren

- känna till grundläggande begrepp inom informationsteknologin
- ha kunskap om en dators uppbyggnad, kunna göra en kravuppställning inför ett datorinköp och kunna utvärdera hur bra olika datoralternativ uppfyller de givna kraven
- veta hur operativsystem och filhanteringssystem fungerar, känna till begreppen inom nätverksdesign och

kunna beskriva hur ett enkelt nätverk för hemmiljö kan installeras, konfigureras och säkras

- kunna använda sig av olika kommunikationstjänster såsom e-post, forum, chatt osv.

- kunna använda skötselprogram för

säkerhetskopiering, avfragmentering, filkomprimering

- veta vilka säkerhetsrisker som finns för datorsystem och hur det går att skydda mot dessa

- känna till grunderna om multimedia och multimediaenheter

- kunna använda kontorsprogramvara för att producera dokument, kalkyler, presentationer och enkla resultat och rapporter baserade på lagrade data.

Undervisning

Undervisning ges i mån av resurser.

Beslut om undervisningens närmare uppläggning och om den undervisning som ska vara obligatorisk fattas av kursansvarig lärare, som utses och beslutas av prefekten.

Gällande kursbeskrivning återfinns på institutionens webbplats.

Kunskapskontroll och examination

a. Beslut om kunskapskontrollens form och examination fattas av respektive kursansvarig, vilken utses av prefekten.

b. Betygssättning av kursen sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier meddelas vid kursstart.

d. I övrigt gäller att studerande som:

- bedöms ligga nära godkäntsgränsen på en tentamen, ges möjlighet till komplettering.

Det innebär att studenten genom denna kan få godkänt på aktuell tentamen men ej högre betyg.

Examinator informerar de studenter som är aktuella för komplettering i samband med att resultaten från tentamen anslås.

Kompletteringsuppgiften måste lämnas in enligt deadline och kan endast användas för att höja betyget på aktuell tentamen.

- blivit minst godkänd på ett prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

- utan godkänt resultat har genomgått ett och samma prov två gånger av samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det.

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller väsentligen ändrats gäller följande:

- ej avklarade prov bör i första hand ersättas med andra liknande prov enligt en särskilt upprättad ersättningsplan

- i de fall ersättningar ej kan anvisas har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod, från och med terminen efter sista kurstillfället, examineras enligt kursplanen.

Begränsningar

Kursen kan i examenssammanhang inte kombineras med annan eller andra kurser inom data- och systemvetenskap eller motsvarande ämne.

Kurslitteratur

Kurslitteratur och övriga läromedel fastställs i särskild ordning.