



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Allmän IT 1, 15 hp

Introduction to Computer Science 1, 15 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Kurskod	3HI000
Kursens benämning	Allmän IT 1
Hp	15 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Hälsoinformatik
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2007-06-20
Reviderad av	Styrelsen för utbildning
Senast reviderad	2016-11-23
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2007

Särskild behörighet

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng inom hälso- och sjukvård.

Mål

Studenten skall efter avslutad kurs

- Förstå datorsystems uppbyggnad
- Kunna strukturera vårdrelaterad kunskap ur ett informationsteoretiskt perspektiv

Innehåll

Syftet med kursen är att studenten skall ha förvärvat de kunskaper och färdigheter inom allmän datalogi och grundläggande programmering för att kunna strukturera vårdrelaterad kunskap och utforma lämpliga användargränssnitt för specifika vårdssituationer.

Kursen behandlar informationsteori och sannolikhetsteori, datorsystems uppbyggnad, grundläggande programmering, informationshantering/informationssökning, människa-maskin interaktion

Arbetsformer

Genom föreläsningar, litteraturgenomgångar, seminarier och grupparbeten skall studenten ges möjlighet att tillgodogöra sig kursens många aspekter. De teoretiska delarna förmedlas till stora delar via Internet med hjälp av föreläsningar, litteraturhänvisningar, självvärderingsfrågor, projektarbeten och insändningsuppgifter. Kursträffar med föreläsningar, metodövningar och seminarier planeras till 1 dag i månaden.

Examination

Kursen examineras i form av självtester och skriftliga inlämningsuppgifter.

Obligatoriskt deltagande: Deltagande i seminarier/kursträffar. Vid frånvaro görs en överenskommelse mellan den studerande och ansvarig lärare angående komplettering.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT07. Examination enligt denna kursplan ges sista gången HT17 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Beekman, George; Quinn, Michael J.

Computer confluence : exploring tomorrow's technology and you

7th ed. : Upper Saddle River, NJ : Prentice Hall, 2005 - xxiii, 456 s. b ill.

ISBN:0-13-196867-X LIBRIS-ID:9865442

[Sök i biblioteket](#)