



IV1015 IT för personligt arbete

7,5 hp

IT for Personal Work

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för IV1015 gäller från och med HT08

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avklarad kurs skall studenten kunna:

- redogöra för och beskriva grundläggande mjuk- och hårdvarukomponenter i en dator samt dessas funktioner.
- förklara grundläggande begrepp inom datakommunikation.
- redogöra för Internets grundläggande sociala och tekniska aspekter.
- konstruera och publicera webbsidor.
- förklara grundläggande begrepp avseende datorsäkerhet för privat användare.
- skilja på och beskriva olika format för att lagra information.
- välja lämpligt lagringsformat för en given situation.
- praktiskt använda ett antal fria och kommersiella verktyg, representativa för den personliga IT-infrastrukturen.
- förklara begreppet programmering ur ett datalogiskt perspektiv.
- söka efter information, på nätet och i bibliotek, och kritisera resultatet av sökningen.

Kursinnehåll

Kursen är uppdelad i sju block där varje block med föreläsningar och i förekommande fall övningar behandlar vars ett tema enligt:

1. Vad är en dator?
2. Internet. Web 2.0
3. Nätverk och kommunikation
4. Program
5. Programmering
6. Datarepresentation
7. Säkerhet

Kurslitteratur

Fluency with Information Technology - Skills, Concepts, & Capabilities, Snyder, Lawrence

Upplaga: Förlag: Addison-Wesley Educational Publishers År: 2005

ISBN: 0-321-35782-5

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Kursen har två examinationsdelar:

Inlupp 4.5 hp, betyg P/F

Tentamen 3 hp, betyg A/B/C/D/E/Fx/F

Det är betyget på tentamen som avgör betyget på hela kursen.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.