



II1310 Introduktionskurs i datateknik 1,5 hp

Introduction to Computer Studies

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

Fastställande

Kursplan för II1310 gäller från och med HT10

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet samt Matematik D, Fysik B och Kemi A

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Det övergripande målet med denna kurs är att ge nya studenter tillräckligt med färdigheter förståelse för att använda utbildningsenhetens datormiljö och informationssystem.

Efter kursen skall deltagarna kunna

- ansluta sig till skolans datornätverk med den egna bärbara datorn (kanske också mobiltelefon) och "komma ut på" Internet.
- via Internet hitta schema- och kursinformation (studiehandboken och kurshemsidor) samt information från studierektor, programansvarig och studentkår, regler/skyldigheter, IT-service/support, blanketter, institutionssidor mm.
- logga in på sitt datakonto vid KTH och läsa/konfigurera sin epost samt spara filer och veta var man publicera eget material på Internet.
- kunna ladda ner och installera programvara från KTHs programbibliotek samt Microsoft och eventuella andra källor.
- förstå att skydda sin dator mot virus, intrång mm samt vikten av "uppgradering" men också vilka problem detta kan innebära.
- enkel och grundläggande ordbehandling i Microsoft Word eller motsvarande.
- skriva ut på skolans skrivare för att skapa papperskopior eller skapa "PDF"-dokument.
- "PDF"-dokument.
- logga in i och känna till KTHs stödsystem för utbildningsadministration och undervisning såsom Bilda, "Mina sidor", Biblioteket, "Daisy", "Ping", studiehandboken och "UserDB" (bl a PIN-kod till inpasseringskort).
- Byta "password" på sitt KTH-konto.
- inloggning på skolans "Windowsdatorer"
- kunna använda sig av, under undervisningen, tillgängliga nätverk och ansluta sig via dator i allmän datorsal till sitt personliga konto och göra filöverföringar.
- inloggning på skolans UNIX-system från datorer i datasal och textbaserat (prompt) från egen Laptop.
- som exempel på laborationsuppgift med inlämning skriva ett enkelt C-program via kravspecifikation, design (ritning) och kod. Typiskt för en ingenjör

Kursinnehåll

Föreläsning om KTHs och KTH ICTs datormiljö för studenter.

Datorbaserade övning i

- konto- och filhantering för Windows och Unix. Övningar med textbehandlings- och eventuella kalkylprogram.
- Informationssökning på Internet.
- Nedladdning och installation av datorprogram på egen "Laptop"
- Inloggning och användning av diverse web-baserade system
- lösning av programmeingsuppgift

Kursupplägg

En inledande föreläsningar följt av övningstillfälle.

Inlämning av ett dokument som innefattar svar på övningsuppgifter.

OBS! Förmodligen måste du boka plats på/till övningstillfället. Kontrollera detta med din lärare om inte information finns.

För de som önskar så ges också en kort lektion om ordbehandling och programmering i C.

Kurslitteratur

Ingen specifik litteratur anges. Så gott som all information finns på Internet.

Rådgör med läraren ifall du tänker köpa någon bok.

Utrustning

Vi förutsätter numera att alla studenter vid KTH ICT har eller skaffar sig en egen bärbar dator.

Använd din egen "laptop" i denna kurs för att lära dig hur den integreras i skolans IT-miljö.

Om du inte hunnit skaffa en egen dator till kursstart så finns det några datorsalar som kan utnyttjas.

Examination

- RED1 - Redovisning, 1,5 hp, betygsskala: P, 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.

RED1: 1,5hp :

Inlämning (rapport) av dokument som redovisar genomförda övningsuppgifter.

Övriga krav för slutbetyg

Examination i kursmoment "Godkänd redovisning (RED1; 1,5hp)".

Betyg som sätts på detta moment och hela kursen är Godkänd (P), Icke godkänd (F) och Icke godkänd men komplettering möjlig (Fx).

För godkänd kurs/betyg krävs inlämning av en rapport före angivet sista datum som är 2010-09-25 för kursomgång H10.

Det går inte att lämna in rapporten senare än detta datum och få kursen godkänd. Rapporten lämnas in via kursplattformen "Bilda"

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.