HI109L Datorapplikationer 7,5 hp

Application Program

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

Fastställande

Kursplan för HI109L gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik,Teknik

Särskild behörighet

- Grundläggande kunskaper i filhantering, ordbehandling och kalkylering, motsvarande kursen HI001A Preparandkurs i Datorteknik för MIT, 1,5 hp

- Grundläggande kunskaper om KTH STH´s nätverk, motsvarande kursen HI002A, Introduktionskurs i datorteknik, för MIT, 1,5 hp

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenterna skall efter kursen

• kunna använda programvara för e-post

• kunna använda programvara för webb

• kunna använda och konfigurera programvara för datasäkerhet, tex virus

• kunna konstruera en enkel webbsida (html) mha en editor

• kunna redogöra för skillnaden mellan http och https

• kunna använda programvara för filöverföring mha ftp

• kunna använda programvara för kalkylering, ordbehandling, filhantering, webb i linuxmiljö

• självständigt kunna skriva en laborationsrapport och därvid

o kunna anpassa skrivandet till ämnet

o kunna anpassa skrivandet till rätt målgrupp/mottagare

o kunna uttrycka sig tydligt och logiskt

o kunna strukturera en rapport genom en tydlig och logisk disposition

• självständigt kunna formatera ett större dokument med användande av bla

o formatmallar

o sidhuvud och sidfot

o förteckningar, tex innehållsförteckningar

o fotnötter

o beaktande av bildformat och bildplacering vid formatering

• självständigt kunna konstruera en ekonomisk kalkyl med användande av bla

o formatering

o formler

o villkorssatser

o datum och tidsformatering

o macro

o absoluta och relativa referenser

• självständigt kunna konstruera ett enklare omfångsrikt register (databas) med funktioner

för sökning och hantering av data

• självständigt kunna konstruera en webbpresentation mha programvara med beaktande av

enklare designregler för webb

• kunna dokumentera och redogöra, både skriftligt och muntligt, för vald lösning avseende

egenutvecklad

o ekonomisk kalkyl

o enklare databas

o webbpresentation

Kursinnehåll

o ordbehandling, formatmallar, sid-huvud, sidfot, förteckningar, tabel-ler mm

o kalkylering, formler (egna och för-definierade), format, layout, makro mm. Stor vikt läggs vid

momentet kalkylering eftersom det utgör ett viktigt verktyg under fortsatta studier i

företagsekonomi

o register

o datormiljö, windows och unix (linux)

o filsystem och filhantering (linux)

o lösenord

o virusprogram

o uppdatering av operativsystem

o grundläggande html

o grundläggande designregler för webb

o programvara för konstruktion av webbsidor

o http – https

Kurslitteratur

Meddelas på kurswebben fyra veckor innan kursstart

Examination

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.

- Tentamen vid två schemalagda tillfällen, se tentamensschema

- Obligatorisk anmälan till tentamen

- Laborationsredovisning, kontinuerligt under kursens gång.

Restlaborationsredovisning, vid schemalagt tillfälle, enligt tentamensschema. Obligatorisk anmälan till restlaborationsredovisning

- Hela laborationskursen måste vara genomförd vid sista redovisningstillfället.

Övriga krav för slutbetyg

TEN1, 3 hp, Tentamen betygsskala A-F

LAB1, 4,5 hp, Laborationer, betygsskala A-F (tre relativt omfattande tillämpande/problemlösande laborationer)

Slutbetyg, betygsskala A-F

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.