



INSTITUTIONEN FÖR FYSIK

FYP001 Datorintroduktion, 1,5 högskolepoäng

Computer introduction, 1.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för fysik 2011-06-08 och senast reviderad 2024-03-11. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2024-03-11, vårterminen 2024.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för fysik

Inplacering

Kursen är en förberedelse för universitetsstudier i fysik och kan inte medräknas i någon högskoleexamen. Den vänder sig i första hand till studenter som antagits till Fysikprogrammet eller Sjukhusfysikerprogrammet.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Fysik, kandidatprogram (N1FY5) och 2) Sjukhusfysikerprogrammet (N1SJU)

Huvudområde

Fysik

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet och Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4/Matematik E.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenten ha uppnått följande mål gällande:

Kunskap och förståelse

- känna till de regler som gäller vid användning av undervisningsdatorerna
- veta hur man får åtkomst till studentsystemet hemifrån (inloggning, e-post, filöverföring)

- ha kännedom om vilka programvaror som finns tillgängliga för studenter under studietiden
- känna till hur man kan få hjälp när datorsystemet inte fungerar och hur felanmälan görs
- ha kännedom om typsättningssystemet Latex

Färdigheter och förmåga

- kunna använda institutionens datorsystem (Linux, Windows, utskriftssystem, trådlöst nätverk)
- kunna skriva enklare rapporter med Latex

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- förstå syftet med de regler som finns för undervisningsdatorer och datasystem
- förstå hur man kan och bör utnyttja, men inte missbruka, de programvaror som är tillgängliga för studenter

Innehåll

Kursen ger en introduktion till den datormiljö som används i undervisningen och omfattar bland annat följande:

- Struktur och vanliga kommandon i Linux samt skillnader mellan Linux och Windows
- Kort om LibreOffice, Firefox och Adobe Reader
- Utskriftssystemen
- Chalmers- respektive GU-konton och system
- E-post
- Internet
- GUL och studentportalen (GU)
- Institutionens webbsidor
- Programvaror för studenter
- Support
- Regler för användning av skolans datorer
- Introduktion till typsättningssystemet Latex

Former för undervisning

Tillämpade former för undervisning:

Obligatoriska moment med krav på närvaro: föreläsningarna.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Examinationsformer:

Närvaro på föreläsningarna och godkända övningsuppgifter som redovisas på övningstillfällena.

Student har rätt till byte av examinator, om det är praktiskt möjligt, efter att ha underkänts två gånger på samma examination. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

I slutet av kursen ges möjlighet att anonymt fylla i en kursvärdering. Resultatet publiceras på kurshemsidan i Göteborgs universitets lärplattform (GUL).