



LOKAL KURS

UTBILDNINGS- och ARBETSMARKNADSFÖRVALTNINGEN,
Botkyrka kommun, kommunkod 0127

Skola Tullinge gymnasium	Datum 2008-08-05	
Kursnamn Datalogi A	Kod	Poäng 50
Ämne Dator teknik		

FÖRKUNSKAPSKRAV: Inga

MÅL

Kursen skall ge grundläggande kunskaper i handhavande av en dator med Linux, Unix eller något liknande operativsystem samt ge en översiktlig bild av olika programmeringsspråk och metoder för att lösa programmeringsproblem.

Mål som eleven skall ha uppnått efter avslutad kurs

Eleven skall

- kunna använda ett POSIX-baserat operativsystem med relevanta verktyg
- kunna planera, skriva och felsöka enkla program skrivna i ett dynamiskt programmeringsspråk
- kunna planera, skriva och felsöka enkla program skrivna i ett scriptspråk
- känna till skillnaderna mellan statiska och dynamiska programmeringsspråk
- förstå teorin kring funktionsanrop och rekursivitet
- förstå och kunna använda indexerade och länkade datastrukturer

BETYGSKRITERIER

Godkänd

Eleven

- hanterar sitt användarkonto på ett godtagbart sätt
- löser med viss handledning målrelaterade uppgifter
- analyserar enkla programmeringsuppgifter och skapar med viss handledning körbara program

Väl godkänd

Eleven

- utför sina arbetsuppgifter kvalitetsmedvetet och väljer arbetsmetoder på egen hand
- kommer själv fram till bra lösningar och utför sina programmeringsuppgifter inom rimlig tid
- hämtar på egen hand information från olika källor och använder denna i sitt arbete
- visar muntligt att han/hon har god förståelse för kursens teoretiska innehåll
- använder facktermer på ett korrekt sätt

Mycket väl godkänd

Eleven

- utför arbetet på ett närmast yrkesmässigt sätt och når snabbt avsett resultat
- för egna resonemang kring kvaliteten på sina lösningar och sin källkod
- har gjort en god ansats att lösa mer avancerade uppgifter
- visar muntligt att han/hon kan föra egna resonemang kring kursens teoretiska innehåll