

Grundläggande datorteknik PDF E-BOK

Lars Berggren,Roger Johansson,Rune Jönsson,Göran Larsson,Bodil Liljefors Persson



Författare: Lars Berggren,Roger Johansson,Rune Jönsson,Göran Larsson,Bodil Liljefors Persson

ISBN-10: 9789144076508

Språk: Svenska

Filstorlek: 2874 KB

BESKRIVNING

Grundläggande datorteknik ger en bred introduktion till en dators uppbyggnad, funktion och arbetssätt såväl som maskinnära programmering. I boken behandlas grundläggande digitalteknik, digitala kretsar för uppbyggnaden av en enkel dator och assemblerprogrammering. Boken ingår i ett kursmaterial bestående av textbok, arbetsbok och simulatorer för praktiska övningar. Kursmaterialets idé och upplägg är baserat på erfarenheter av en längre tradition av läro medel som utvecklats på Chalmers tekniska högskola. Utgångspunkten är att en dator kan förstås bäst mot bakgrund av hur den är tänkt att användas, och den teknik som erbjuds för att låta den realiseras. Med kursmaterialets hjälp bygger därför eleven självständigt upp en enkel dator som avslutningsvis kan programmeras i assemblerspråk för enklare uppgifter. Inledningsvis ges en kortfattad introduktion till datortekniken. Grunder för digitaltekniken så som: binära koder, talomvandlingar, switchnätalgebra och binär aritmetik lärs ut. Inom digitaltekniken behandlas såväl kombinatoriska nät som sekvensnät. Speciell tonvikt har lagts på komponenter för uppbyggnad av centralenhetens dataväg, aritmetik-/logik- enhet och styrenhet. Slutligen ges en introduktion till assemblerprogrammering och en översikt av andra systemkomponenter som minne och periferikretsar. Boken vänder sig huvudsakligen till förstaårsstudenter vid universitet och teknisk högskola, och då utan att förutsätta några andra eftergymnasiala studier i ämnet. Omfattningen motsvarar 7,5 p studier på denna nivå.

VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

Grundläggande datorteknik - Roger Johansson - adlibris.com

Grundläggande datorteknik ger en bred introduktion till en dators uppbyggnad, funktion och arbetssätt såväl som maskinnära programmering. Böckerna behandlar ...

Grundläggande datorteknik (35808-01) | Studentlitteratur

Beskrivning. Senaste kursnämndsprotokoll: 2015/2016. Veckobladeriet. Det verkar inte finnas något veckoblad för den här kursen.

Grundläggande datorteknik - Göteborgs universitet

Kurskod: DAODAT01a 100 poäng Kursen datorteknik 1a omfattar punkterna 1—2 och 4 under rubriken Ämnets syfte. I kursen behandlas grundläggande kunskaper i ämnet.

LÄS MER