

temp KursPM

Redigera

Mer ▾

KursPM tildah19

Kursen DD1320 har två obligatoriska moment:

- Tio laborationer - LAB1, 3 hp
- Skriftlig tenta - TEN1, 3 hp

Kursen DD1325 har utöver dessa även:

- Etikmoment - ETIK, 1,5 hp

Period 1		Period 2	
Labb 1-7	Tenta	Labb 8-10	DD1325 Etik
		Labb C, A	

Hederskodex

I kursen tillämpas [EECS hederkodex](#).

Betyg

Slutbetyget i kursen är medelvärdet av betygen på moment LABD och TEN1, avrundat uppåt.

LABD	TEN1				
	A	B	C	D	E
A	A	B	B	C	
C	B	C	C	D	
E	C	C	D	E	

Betygskriterier - översikt

För **betyg E** ska du kunna avgöra vilken algoritm som löser ett givet problem, kunna beskriva algoritmen och demonstrera den steg för steg med givna data, samt implementera den. Motsvarande gäller för datastrukturer.

För **betyg C** ska kraven för betyg E vara uppfyllda, och dessutom ska du kunna jämföra algoritmer och datastrukturer och bedöma dessas lämplighet för ett givet problem. Här ställs också krav på tidsplanering. Se tidsgränser för aktuell kursomgång under Laborationer.

För **betyg A** ska kraven för betyg C vara uppfyllda, och du ska dessutom kunna modifiera/kombinera algoritmer och datastrukturer för att lösa nya problem. Här ställs också höga krav på tydlighet i algoritmbeskrivningar.

Labbar

Moment LABD består av:

- E-del med tio laborationer. Dessa räcker för att bli godkänd på labbkursen.
- C-del för att höja till betyg C på LABD.
- A-del för att höja till betyg A på LABD.

Regler

- E-labbarna får gärna göras i par (men inte i större grupp).
- Deadline för inlämning är dagen före respektive redovisning, kl 20:00. Redovisningar görs under veckans Datorlaboration ([se schemat](#))

[\(Links to an external site.\)](#)
- För att få göra labbarna för högre betyg måste du ha redovisat varje E-labb i tid.

Betyg på LABD

- C-labben och A-labben görs individuellt.
- För att få göra C-labben måste du ha lämnat in och redovisat varje E-labb i tid. Se till att du får kvittens *med datum* av din labbass.
- För att få göra A-labben måste du ha blivit godkänd på C-labben.
- Labbdelen kan inte plussas.

C- och A-labben redovisas inte på de schemalagda tiderna. Du får boka en individuell redovisningstid först när du blivit godkänd på din inlämnade C- respektive A-labb.

Tenta

Kursens andra moment, **TEN1**, utgörs av en tentamen i datastrukturer och algoritmer.

Tentaanmälan görs via [Mina sidor](#)

[\(Links to an external site.\)](#). Förbered dig inför tentamen med hjälp av kursboken och övrigt kursmaterial (glöm inte övningsuppgifter som inte hanns med på övningarna), och extentorna från webben, se [Tentabank](#)

[\(Links to an external site.\)](#).

Hjälpmedel

Tillåtna hjälpmedel på tentan är:

- Ett egenhändigt skrivet **formelblad** (se Raadt: [Student Created Cheat-Sheets in Examinations: Impact on Student Outcomes](#))
 - Formelbladet får vara max 2 A4-blad, dvs fyra sidor.
 - Du får skriva precis vad du vill på fram- och baksidorna av båda dina papper.
 - Du får inte ta med ett formelblad som någon annan har skrivit.
 - Formelbladet behöver inte vara handskrivet.
 - Formelbladet ska lämnas in tillsammans med tentan.

Betyg på TEN1

- Tentan består av tre delar: en E-del, en C-del och en A-del.
 - För godkänt krävs att alla E-uppgifter är godkända.
 - Upp till två E-uppgifter kan kompletteras.
 - Efter godkänd E-komplettering räknas hela tentans betyg om (kan ge högre betyg om C/A är godkända).
- C-delen kan höja tentabetyget till D eller C.
- Den som har fått C på tentan kan med A-delen höja tentabetyget till B eller A.
- A-uppgiften rättas bara om man har eller kan få C på C-delen, eller på begäran.

Komplettera TEN1

Läs mer om komplettering på [kompletteringssidan](#).

Plussa TEN1

Det går bra att skriva om tentan för att plussa. Om du vill plussa måste du kontakta [EECS Studentexpedition](#) för att anmäla dig till tentan.

Omprovning av betyg på TEN1

Om du anser att din tenta är felrättad kan du begära omprovning. Följ instruktionerna här: [EECS Studentexpedition](#)

-

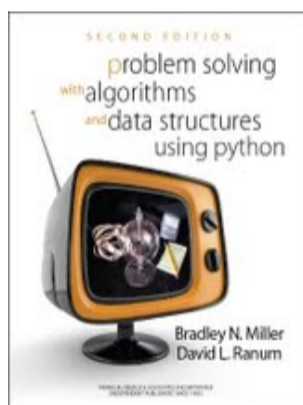
Kurslitteratur

Miller & Ranum, [Problem Solving with Algorithms and Data Structures Using Python](#) (interaktiv webbok)

Gerry Jenkins har gjort en serie [videor](#) för varje avsnitt i boken.

Läsanvisningar

Avsnitt



[interactive version](#)

Kompletterande material

	-
Introduktion till kursen	1. Introduction
	-
Abstrakta datatyper	3. Basic Data Structures 6.1-6.5, 6.7, 6.11-6.15. Trees and Tree Algorithms
	-
Binära träd, rekursion	4. Recursion (utom 4.12)
	2. Analysis
Komplexitetsanalys, sökning	5.2-5.4. Searching
	7.1-7.16. Graphs and Graph Algorithms
Problemträd	-
	5.5. Hashing
Hashning	-
	5.6-5.14. Sorting
Sortering	-

Prioritetskö, trappa (heap) [6.8 - 6.10. Priority Queues with Binary Heaps](#)

Aziz, Cackler, Young: [Basics of Automata Theory](#)

Automater, textsökning -

Georgy Gimel'farb: [String Matching Algorithms](#)

[6.6. Parse Tree](#)

Syntax, rekursiv medåkning -

Matt Might:

- [The language of languages](#)
-
- [Parsing regex with recursive descent](#)
-

Debra A. Lelewer and Daniel S. Hirschberg:

[Data Compression](#)

Datakomprimering -

Kryptering -

Singh, Supriya: [A Study of Encryption Algorithms](#)

Feedback

Nyheter

Funktionsnedsättning

Stöd via Funka

Om du har en funktionsnedsättning, kan du få stöd via [Funka](#)

Informera dessutom kursledaren om du har särskilda behov. Visa då upp intyg från Funka.

Kursanalys

Efter kursen kommer en kursanalys att göras. Kontakta kursledaren om du vill vara med i kursnämnden.

Lärare

	Namn	Datorpostadress (@kth.se)
Kursledare/föreläsare	Linda Kann	lk
Övningsassistent	Ted Klein Bergman	tedber
Övningsassistent	Linus Eklund	linek
Övningsassistent	Lou-Lou Pei	ellpei
Övningsassistent	Caroline Yu	cyu
Övningsassistent	Josefine Jonsson	josjonss
Övningsassistent	Jesper Amilon	amilon

Linda Kann skapade sidan för 4 minuter sedan

Kommentera sidan ...

... eller skriv ett nytt inlägg