

Kursval!



- Programinfo (här och nu)
 - ✿ Om valet
 - ✿ Programmets innehåll
 - ✿ Några goda råd
- Kort info om tre masterprogram
 - ✿ Datavetenskap (Lars-Henrik Eriksson)
 - ✿ Bildanalys och maskininlärning (Nataša Sladoje)
 - ✿ Dataanalys (Matteo Magnani)

Kursvalsinformation

- Sista ansökningsdag, 19 april
- Infosidan
www.it.uu.se/edu/course/DV/valinfo/
- Svara på antagningsbeskedet!
 - ✳ kommer 12 juli, svar senast 22 juli
- Sen anmälan möjlig (i mån av plats) från 12 juli
- Osäker på något? Mejla mig, eller boka en tid:
 - ✳ olle.gallmo@it.uu.se
 - ✳ <http://ollegallmo.youcanbook.me>



Ansökningsrutiner

- Ansökning genom antagning.se
 - ✿ även exjobb
- Institutionerna kan inte själva anta studenter hur som helst
- Gäller även efterantagning ...
 - ✿ om man missade deadline 19 april
 - ✿ eller glömde svara på beskedet
 - ✿ sämre kö i båda fallen
 - ✿ bara möjligt efter 12 juli



Hittar du inte rätt kurs?

- <http://www.it.uu.se/edu/course/DV/valinfo>
- Sök på anmälningsskod på antagning.se (inte på namn, eller genom att bläddra i menyer!)
- Se till att du är inloggad genom Uppsala universitet (= som programstudent)
- Hittar du inte kursen ändå på antagning.se, tala om det för mig!



Läsa om eller läsa nytt?

- Behöver du läsa om en kurs, kan du inte söka den!
 - ✿ Prata med mig eller kansliet vid kursstart
 - ✿ Lämna plats för den i ditt kursval
 - ✿ Omregistrering är i mån av plats (men nekas sällan i praktiken)
- CSN räknar omregistrering som lika stor sysselsättning som att gå nya kurser
 - ✿ minus de poäng du redan tagit från kursen
- Se till att du verkligen blir omregistrerad på kursen du läser om!



Årskurs 1 (2022/2023)			
Hösttermin		Vårtermin	
Introduktion till informations-teknologi, 10hp*	Programkonstruktion och datastrukturer, 20hp*		Datorarkitektur, 10hp*
Baskurs i matematik *	Algebra I *	Linjär algebra och geometri I	Logik och bevisteknik

Årskurs 2 (2022/2023)		
Hösttermin	Vårtermin	
Imperativ och objektorienterad programmeringsmetodik, 20hp*	Operativsystem och processororienterad programmering,	15hp
	Systemdesign* med ett användarperspektiv	
Automatateori	Envariabelanalys	Sannolikhet och statistik DV*

* = samläst med civilingenjörsprogrammet i informationsteknologi



Årskurs 3 (2022/2023)			
Hösttermin		Vårtermin	
Databasteknik I	Algoritmer och datastrukturer II	Valfria kurser, 15hp	Examensarbete C, 15hp
Semantik för programmerings- språk	Kompilorteknik I		
Data- kommunikation I <i>eller</i> Numeriska metoder och simulering	Säkra datorsystem I <i>eller</i> Linjär algebra II		



Annat i period 1

- Artificiell intelligens
- Engelska för studenter inom TekNat, 7.5hp, kväll
- Informationsutvinning I
- Linjär algebra II (alternativ till period 2)
- Metoder och projektledning för mjukvaruutveckling (alternativ till period 3)
- Modellerings för kombinatorisk optimering (alternativ till helterminkursen)

Annat i period 2

- Avancerad funktionell programmering
- Avancerad mjukvarudesign
- Databasteknik I (alternativ till period 1)
- Databasteknik II
- Datakommunikation II, 10hp (period 2+3)
- Datoriserad bildanalys I
- Grafteori
- Icke-exkluderande design och utvärdering, 15hp
- Intelligent interaktiva system (finns även 7.5hp)
- IT-system och människor i samspel
- Mjukvarutestning
- Optimeringsmetoder
- Programspråksabstraktioner för parallellprogrammering
- Realtidssystem, 10hp *eller* Realtidssystem I, 5hp
- Statistisk maskininlärning (alternativ till period 3)
- Vetenskaplig visualisering

Annat i period 1+2

(helterminskurser)

- Datavetenskapens didaktik, 10hp
- IT i samhället, 15hp
- Kombinatorisk optimering med villkorsprogrammering, 10hp (alternativ till period 1)
- Programmeringsteori, 10hp



Exjobb

- Ska också sökas genom antagning.se!
 - ✿ Tillfällen finns för varje period
- Se http://www.it.uu.se/student/thesis_project/bachelor
- Kort sammanfattning:
 - ✿ Hitta ett jobb
 - ✿ Skriftlig beskrivning, ett kursutdrag och exjobbblanketten till exjobbssamordnaren
- Kräver 150 hp varav 75 hp i datavetenskap, inklusive 15 hp på minst G2F-nivå, och 20 hp i matematik.
- Sök kurser också, om du inte *vet* att du får tag på ett exjobb!



UPPSALA
UNIVERSITET

IT-institutionens masterprogram

- Datavetenskap
 - ✿ Svensk-kinesisk master i datavetenskap och programvaruutveckling
- Bildanalys och maskininlärning
- Dataanalys
 - ✿ Data engineering
 - ✿ Maskininlärning och statistik
- Inbyggda system
- Människa-datorinteraktion
- Tillämpad beräkningsvetenskap