

# Välkommen till Linnéuniversitetet

- **Nätverkssäkerhet**
- **Programvaruteknik**



# Viktiga personer i datavetenskap



- ∞ Morgan Ericsson, prefekt (chef på institutionen)
- ∞ Jonas Lundberg, föreläsningar pythonkursen
- ∞ Elisabeth Walter, utbildningssekreterare

# Supplemental Instruction



- ❧ **Fatimah Ibrahim** hjälper till med studierelaterade (och andra 😊 ) frågor
- ❧ SI-pass 1-2 gånger per vecka, se schemat för programmet.

# Ola Flygt



- œ Programansvarig för
  - œ Nätverkssäkerhet (svensk och engelsk version)
- œ Lärare i datavetenskap
  - œ Undervisar framför allt i kurser inom IT-säkerhet
  - œ Schemaläggning för datavetenskap

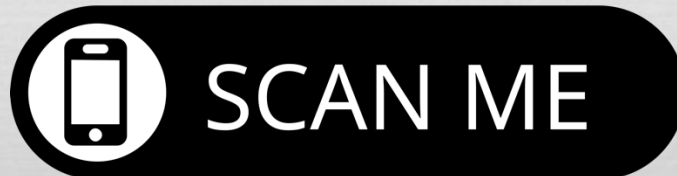
# Tobias Andersson Gidlund



# Upprop



<https://forms.gle/Qw622WkQq1tkU9PX6>



# Kort historik



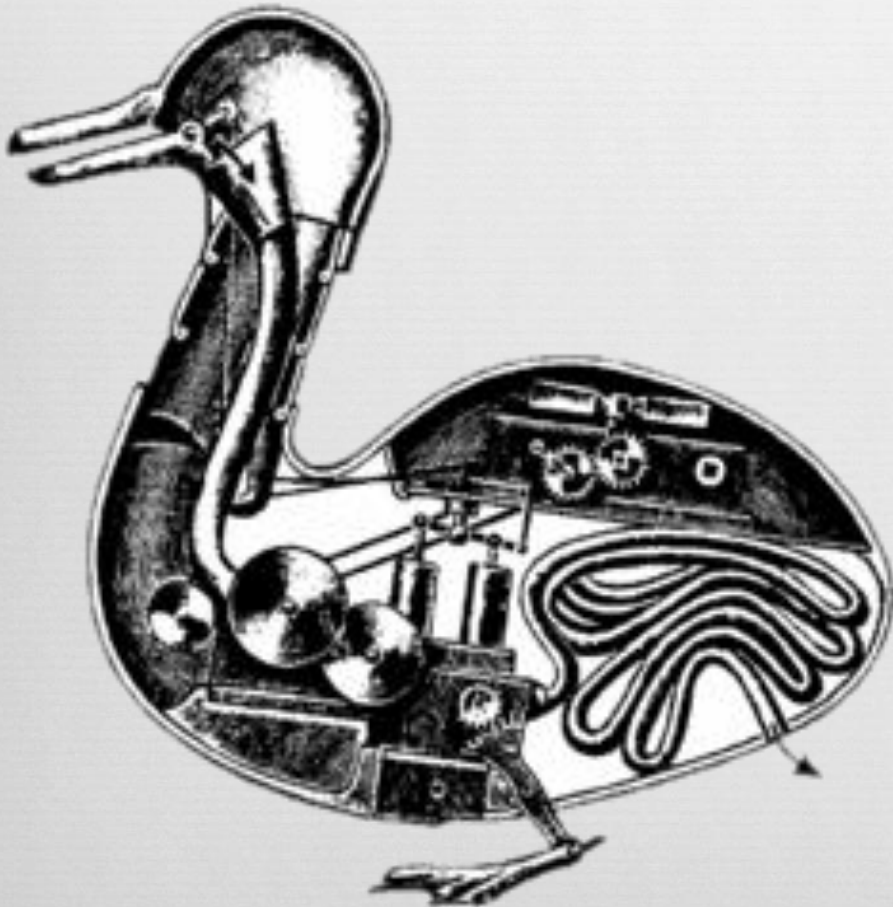
- ∞ En viktig föregångare till datavetenskap är matematik, och fortfarande finns en stark koppling till delar av datavetenskapen.
- ∞ Det finns dock andra områden och behov i samhället som hjälpt till att forma datavetenskap som den ser ut idag.

# Industrirobotar, 1700-talet och framåt

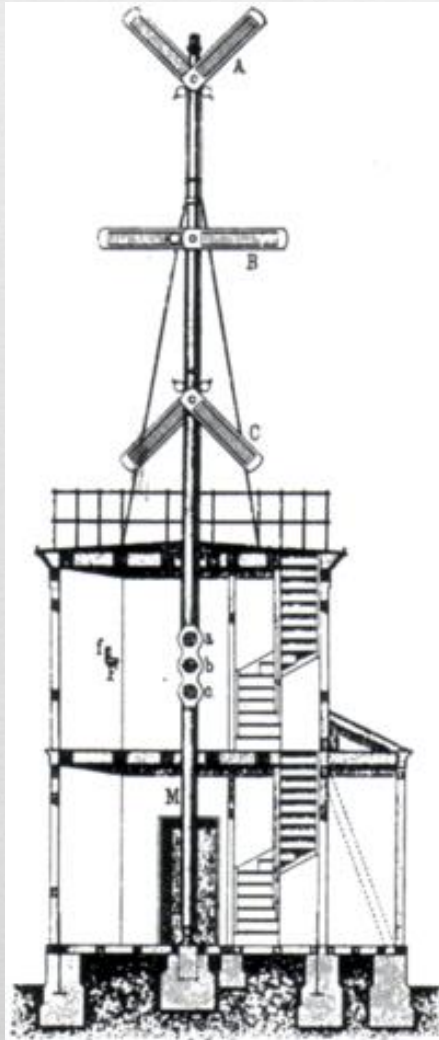




# Robotar (androider), 1700-talet och framåt



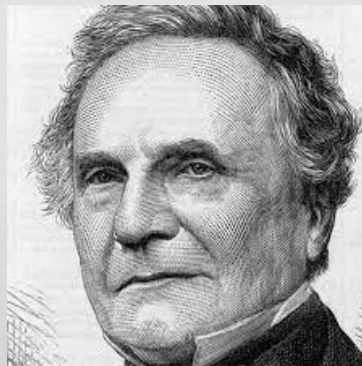
# Kommunikation, 1800-talet och framåt



# Den analytiska maskinen



- ∞ Designades av **Charles Babbage** och **Ada Lovelace**
- ∞ Världens första ritning på en programmerbar dator
- ∞ Ada Lovelace anses ha skrivit de första datorprogrammen



## Software Technology

## Network Security

Year 1	lp1	1MA441 Basic Mathematics for CS	1DV501 Introduction to Programming	1MA441 Basic Mathematics for CS	1DV501 Introduction to Programming
	lp2	1DV503 Database Technology	1DV505 Programming and Data Structures	1DV503 Database Technology	1DV505 Programming and Data Structures
	lp3	1DV700 Computer Security	1DV502 Object-oriented programming	1DV700 Computer Security	1DV502 Object-oriented programming (optional)
	lp4	1DV508 Project course in Computer Science	1MA462 Discrete Mathematics	1DV508 Project course in Computer Science	1MA462 Discrete Mathematics
Year 2	lp1	1DV607 Object-Oriented Analysis and Design	1DT301 Computer Technology 1	1DV607 Object-Oriented Analysis and Design (optional)	1DT301 Computer Technology 1
	lp2	1MA133 Linear Algebra	1DV512 Operating Systems	1MA464 Cryptography and Coding Theory	1DV512 Operating System
	lp3	2DV608 Software Design	1DV701 Computer Networks - an introduction	1DV7xx Ethical Hacking and Penetration Testing	1DV701 Computer Networks - an introduction
	lp4	2DV609 Project	2DV516 Introduction to Machine Learning	1DV721 System Administration	2DV702 Internet Security
Year 3	lp1	elective course	1DV516 Algorithms and Advanced Data Structures	2DV703 Mobile and Wireless Security	2DV7xx Virtualization, cloud and storage
	lp2	2DV5XX Web Development	1DV609 Software Testing	2DV704 Digital Forensics	2DV5XX Web Development
	lp3	2DVXXX Scientific Methods	2DV604 Software Architectures	elective course	2DVXXX Scientific Methods
	lp4	2DV50E Degree Project at Bachelor Level	2DV50E Degree Project at Bachelor Level	2DV50E Degree Project at Bachelor Level	2DV50E Degree Project at Bachelor Level

# Studier på universitet



- ∞ En typisk vecka
- ∞ Examination
- ∞ Studieplanering
  - ∞ Börja dag ett!
  - ∞ Så lyckas du med dina studier – en rad digitala föreläsningar  
<https://lnu.se/ub/bibliotekets-handledning/sa-lyckas-du-med-dina-studier/>
  - ∞ Samläsning med andra
- ∞ Gott om kringaktiviteter

# Kurslitteratur



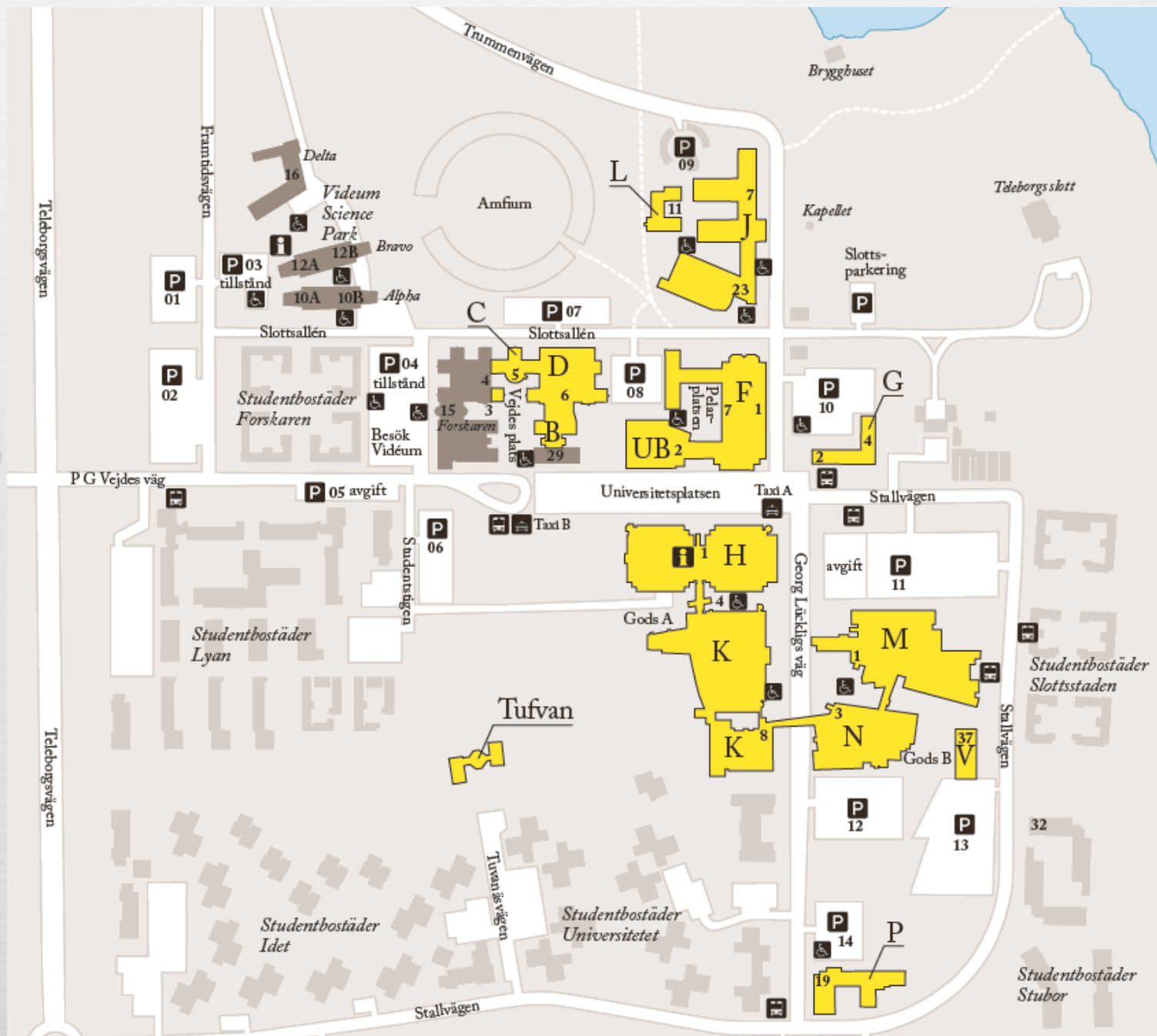
- ☞ Du hittar kurslitteraturen i kursplanen som finns på webben; <http://kursplan.lnu.se/search>
- ☞ Nätshoppar (Amazon, Bokus m.fl.)
- ☞ Några exemplar finns på biblioteket

# Bra webbplatser



- ☞ Studentportalen – [student.lnu.se](http://student.lnu.se)
  - ☞ Samlingsplats för studenters information på Lnu
- ☞ Moodle – [moodle.lnu.se](http://moodle.lnu.se)
  - ☞ Den viktigaste lärplattformen med rum för varje program och kurs
- ☞ Antagning – [antagning.se/](http://antagning.se/)
  - ☞ Nationellt antagningssystem, används varje termin
- ☞ Ladok – länk från studentportalen
  - ☞ Här finns dina registreringar och betyg
- ☞ TimeEdit – [cloud.timeedit.net/lnu/web/](http://cloud.timeedit.net/lnu/web/)
  - ☞ Scheman och möjlighet till bokning av grupprum

# Campus Växjö





# Vad händer framöver?



- ☞ Undervisningen påbörjas idag (se scheman i [lnu.se/student](http://lnu.se/student) eller TimeEdit)
- ☞ "Sikta mot framgång", 13 september. Mer information i Moodlerummet för FTKs programstudenter:  
<https://moodle.lnu.se/course/view.php?id=63259>
- ☞ Linnékåren har välkomstmässan för nya studenter torsdag 19 september