

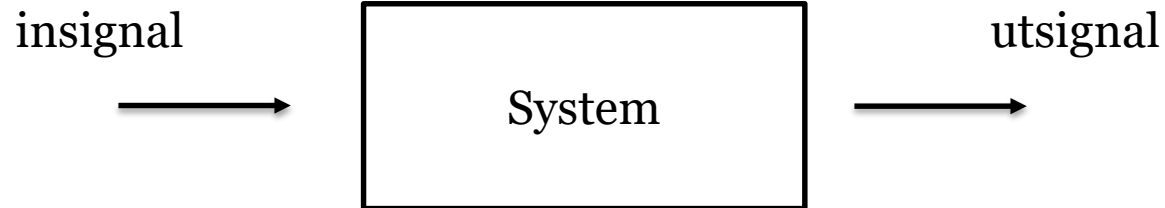
# Systemteknik

Anders Holmberg  
andho399@student.liu.se  
Systemteknik  
Industriell Marknadsföring

Jan Åslund  
Jan.aslund@liu.se  
Institutionen för Systemteknik  
Inriktningsansvarig

# Systemteknik: Vad är det?

## Exempel på ett system



# Systemteknik: Vad är det?

## Reglerteknik

*Handlar om att få system att bete sig som man vill*

- Autopiloter
- Rymdfärjor
- Robotar

## Telekommunikation

*Handlar om att skicka information från punkt A till B*

- 5G
- GPS
- Internet of things

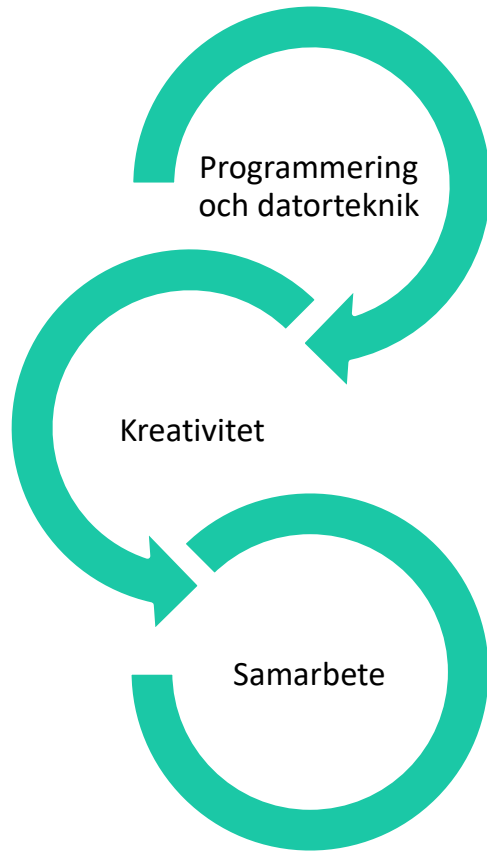
## Signal & bildbehandling

*Handlar om att tolka signaler, ex genom bilder*

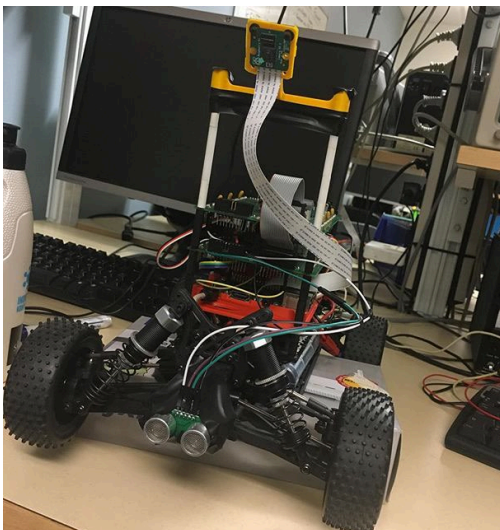
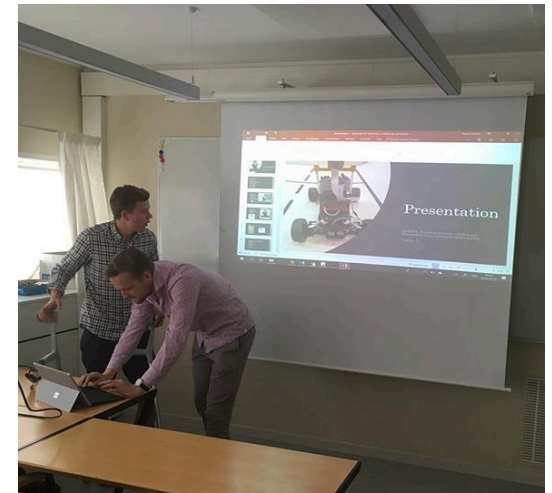
- Fingeravtryck
- Machine Learning
- AI



# Systemteknik: Kandidatarbetet

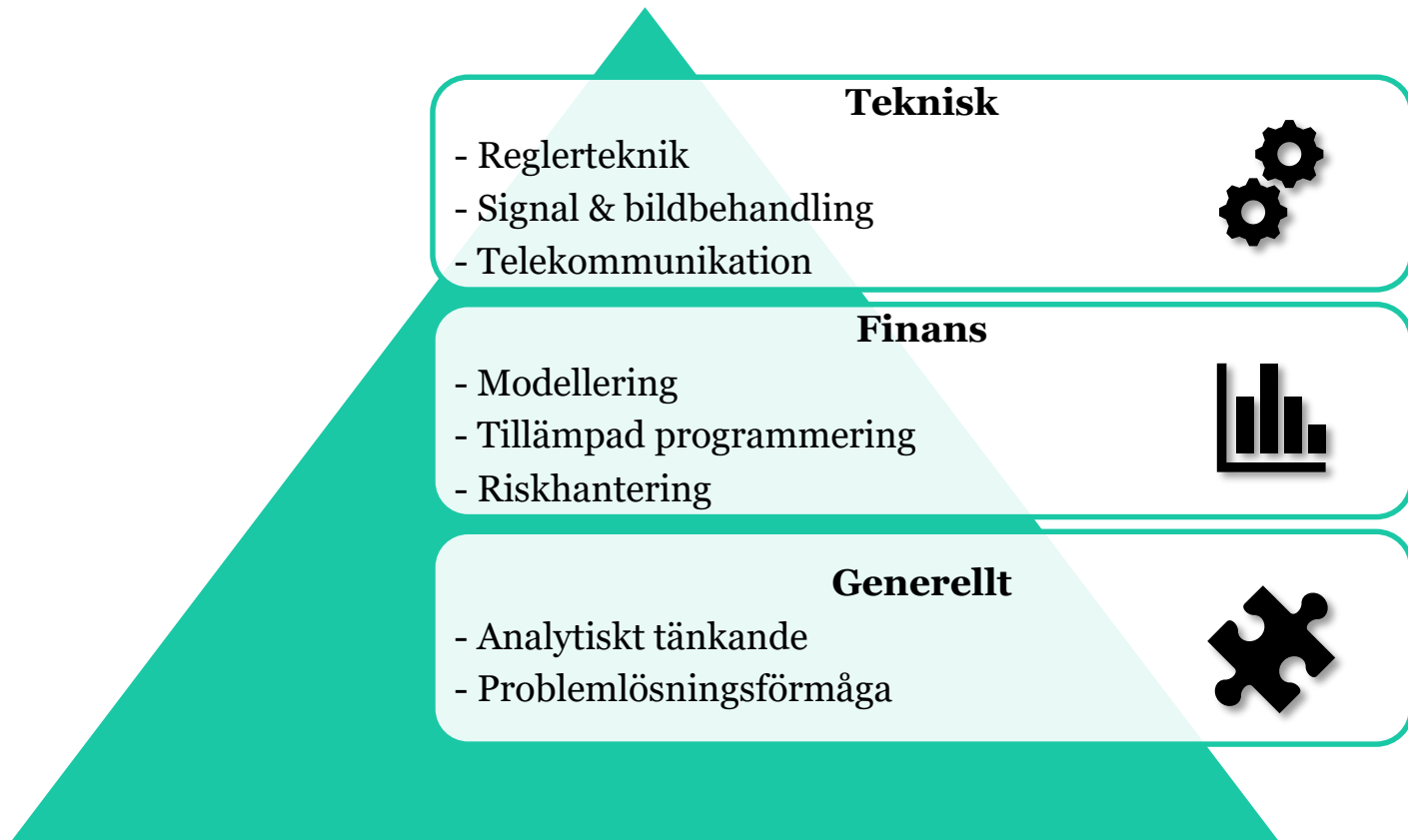


# Systemteknik: Kandidatarbetet



# Systemteknik: Varför välja det?

Systemteknik-inriktningen ger en god förberedelse inför masterprofilerna



# Systemteknik: Varför välja det?

## Väl ansedd utbildning

- Institutionen för Systemteknik (ISY) är välansedd
- Bedrivs mycket forskning med påverkan på etablerad industri



## Lätt att hitta kurser utomlands

- "Electrical Engineering"
- Finns på de flesta universitet



## Ger en god analytisk grund

- Analytiskt tänkande
- Problem - lösningsförmåga



# Systemteknik: Vad säger alumnerna?

*“Jag är inte säker på om jag fortfarande vet vad en signal är. Men inriktningen var fantastiskt bra!” - Daniel Claesson, Business Controller, H&M*

*“Det som lockar med systemtekniker är det analytiska systemtänkandet. Det behöver vi.” – McKinseykonsult från system*

*“...jag jobbar mycket med telekom- och teknologisektorn, så mina kurser från systeminriktningen kommer till pass förvånansvärt ofta” - Andreas Lundmark, Principal, The Boston Consulting Group*



# Systemteknik: Sammanfattning

Välj systemteknik



1. Jobba med cool teknik
2. Roligt kandidatarbete
3. Utveckla ditt analytiskt tänkande



Frågor?