

Möjlig handledning inom Datateknik 2017:

Inbyggda datorsystem

(Johan Lilius, Jerker Björkqvist, Sebastien Lafond)

- e-health
- multimediekodning
- schemulering
- operativsystem
- trådlös kommunikation
- kommunikation
- operativsystem
- IoT
- sensorteknologi/-nätverk
- maskindiagnostik / -analytik

Mjukvaruproduktion:

(Ivan Porres, Dragos Truscan, Kristian Nybom)

- Cloud computing and automatic resource scaling
- Non-SQL Databases och Webbapplikationer
- Jämförelse av 3D spelmotorer (unreal, unity...) från en programmerings-synpunkt,
- Automated White Box Testing with Pex,
- Test-Driven development

Industriell systemteknik

(Hannu Toivonen)

- Signalbehandling
- Systemidentifiering
- Motorkontroll
- ICA
- PCA
- Bildanalys

Högeffektiva datorberäkningar

(Jan Westerholm, Mats Aspås)

- datografik
- parallella beräkningar
- kodoptimering