

# DVA138

## Grundläggande projekt i robotik

## Projektplaneringsuppgift

HT23/VT24





# Projektplaneringsuppgift

- Innan ni påbörjar ert praktiska arbete måste ni upprätta en projektplan.
- Projektplanen ska presenteras för och granskas av andra grupper (kamratrespons).
- Projektplanen måste godkännas innan det praktiska arbetet påbörjas.
- Projektet genomförs sedan enligt planen.
- Deadline **TBD**
- Kamratresponsseminarie **En vecka senare**



# Förväntat innehåll

Projektplanen ska innehålla

- Problemformulering
- Beskrivning av projektet på hårdvarunivå
- Beskrivning av projektet på beteendenivå
- Identifiering/fördelning av deluppgifter
- Tidplan (Gantt-schema)



# Hårdvarubeskrivning

På övergripande nivå

- Vilka olika system är inblandade? Hur är de sammankopplade?
- Hur kommunicerar systemen
  - UART, Eth?
- Blockdiagram



# Beteendebeskrivning

På övergripande nivå

- Hur genomförs uppgiften? Vilket system ansvarar för vad?
- Hur kommunicerar systemen
  - Vilken information ska överföras
  - Kommunikationsprotokoll
- Flödesschema



# Deluppgifter

Bryt ner helheten i deluppgifter:

- Identifiera
- Klassificera/placera
- Planera



# Tidplan

Deluppgifter -> tidplan

- Estimera tidsåtgång
- Rangordna/sekvensiera/tidsordna
- Fördela resurser
- Visualisera i Gantt-schema
- Identifiera milstolpar
  - Kravspec/test för att avgöra om godkänt