

Mekatronik 1

Vem är jag?

- Samuel Åkesson
- Pluggar civilingenjör datateknik på Linköpings universitet
- Kommer från Bolmsö, Småland



Vad är detta för kurs?

MEKATRONIK

Moment

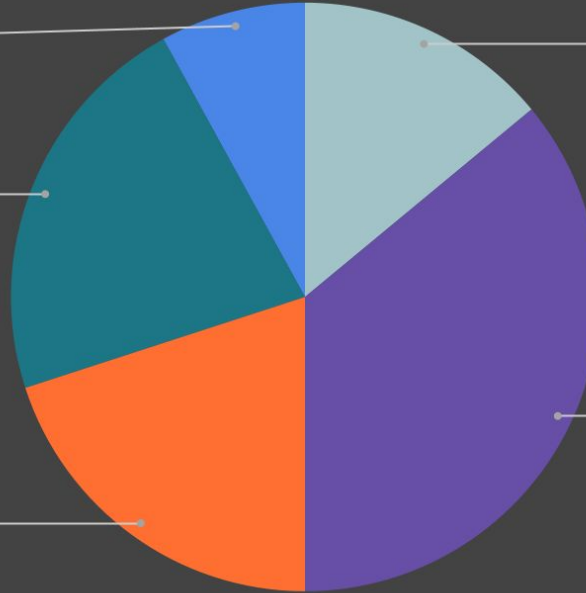
Mekatronik i vardagen
8,0%

Digitalteknik
22,0%

Ellära
20,0%

Mekanik
14,0%

Arduino
36,0%



Varför mekatronik?

För att förutsäga framtiden!



Hur får man betyg i kursen?

Måste bli godkänd i alla delmoment i kursen.

Olika typer av examinationsformer:

- **LaX**
- **Muntlig presentation**
- **Skriftligt prov**
- **Inlämningsuppgift**

Allt om kursen finns på:
mek.samake.se

Översikt på kursens planering:

Grunder i mekatronik

Komponenter

Mekatroniska system består av **tre** typer av

- Aktuatorer
- Sensorer
- Styrenheter



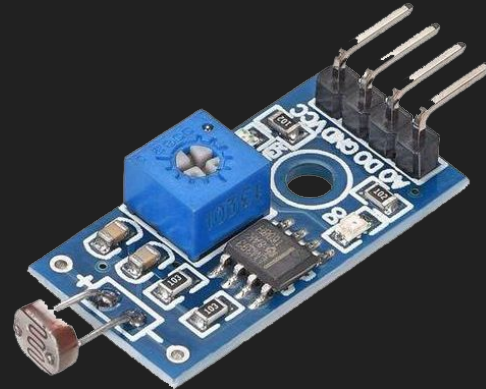
Aktuatorer

Får saker att röra på sig!



Sensorer

Samlar in information från omvärlden!



Styrenheter

Styr aktuatorerna baserat på information från sensorer!

