



TID OG STED: Tirsdag den 22. oktober 2019
UCN Campus Sofiendalsvej, Sofiendalsvej 60, 9200 Aalborg
Lokale: Auditorium CSD 3.0.25 ([link til kort](#))

KONTAKT: Lektor Kurt Lindgren, KRL@ucn.dk

TEMA: **Teknologi og fremtiden**

PROGRAM:

- Kl. 09:00 – 09:10 Velkomst og præsentation af dagens program, Kurt Lindgren - UCN
- Kl. 09:10 – 09:50 Indlæg ved CEO Lasse Thomsen, Robert Aps.
- Kl. 09:55 – 10:10 Pause og forfriskning
- Kl. 10:10 – 10:50 Teoretisk oplæg - **Statik** ved Kurt Lindgren
Emne: Dimensionering af armstøtte – Bukserobot
Fastlæggelse af kræfter i en given konstruktion med brug af regneregler for retvinklede trekanter, herunder trigonometriske funktioner.
- Kraftmoment – konstruktion påvirket til bøjning.
 - Understøtningstyper.
- Kl. 10:50 – 11:30 Workshop – Opgaver Statik
- Kl. 11:35 – 12:00 Teoretisk oplæg - **Styrkelære** ved Kurt Lindgren
- Styrkelære – dimensionering og valg af materialer.
 - Overvejelser i forbindelse med produktion.
- Kl. 12:00 – 12:30 Frokostpause
- Kl. 12:30 – 13:50 Workshop – Opgaver Styrkelære
- Kl. 13:55 – 14:05 Spændingsanalyse – Fusion 360 ved Kurt Lindgren
- Kl. 14:05 – 14:15 Pause
- Kl. 14:15 – 15:00 Indlæg ved CCO Kian Floor, Yodayway
- Kl. 15:05 – 15:15 Opsamling, evaluering og refleksion til plenum ved Kurt Lindgren
- Kl. 15:30 Farvel og på gensyn

Gennem hele dagen vil et hold af studerende være tilknyttet. Disse studerende fungerer som rundvisere samt øvelseslærere i forbindelse med arrangementets øvelsesdel.