



11. januar 2019

Konference i Sønderborg om robotter, vision teknologi og Mixed Reality

Konference **torsdag** den 31. januar 2019 kl. 10-15 på **EUC Syd**, Hilmar Finsens Gade 14-18 i **Sønderborg**.

Bliv inspireret af fremtidens teknologier og lær om:

- UR robotter
- Robotsikkerhed
- Vision teknologi
- Industrielle netværk
- Mixed Reality

Konferencen vil åbne muligheder for, at du kan afprøve, blive inspireret og eksperimentere i Nationalt Videnscenter for Automation og Robotteknologi. Som deltager får du værktøjer med hjem, som du kan bruge i din egen undervisning. Konferencens deltagere vælger et workshopspor om formiddagen og et andet om eftermiddagen. **Tilmeld dig** via sde.dk/videnscenter.

De 6 workshops er:

1. workshop

Industrielle netværk: PROFIBUS ved Siemens

Kom og hør om industrielle netværk. Fra den meget udbredte PROFIBUS baseret på RS485 til den internetbaserede PROFINET.

På workshoppen vil der være fokus på:

Hvordan disse løsninger kan implementeres?

Netværksopbygninger hvad skal man passe på?

Hvilke muligheder giver det?

Virksomheden Siemens står for workshoppen.



2. workshop

Robotsikkerhed ved Pils

Hvorfor er det vigtigt at arbejde med sikkerhed ved collaborative robotter?

Problemstillinger ved collaborative robotapplikationer og CE mærkning.

Virksomheden Pils står for workshoppen.

3. workshop

UR robotter/ collaborative robotter ved Robot Nordic

Få demonstreret hvad mange forskellige undervisningsrobotter kan bruges til. Få inspiration til hvordan opstillinger kan bygges op og se nye muligheder i udstyret.

Alt sammen for at gøre undervisningen så interessant som muligt.

Virksomheden Robot Nordic står for workshoppen.

4. workshop

Vision teknologi ved Trivision

Få demonstreret hvordan vision teknologi skaber værdi over for forbrugeren ved at sikre ordentlige produkter. Hvordan vision teknologi kan sikre mindst muligt spild i produktionen og derved gøre produktionen konkurrencedygtig. Fokus vil være på Kvalitetssikring, sporbarhed, produktionsoptimering og dokumentation.

Virksomheden Trivision står for workshoppen.

5. workshop

3D sensorer og robotter ved IFM Electronic

IFM Electronic har sin egen produceret cip, som anvender Time of flight teknologi. Dermed kan der laves alternative 3D modeller med en point cloud løsning/punktsky. Chippen kan anvendes både som kontrol eller i samarbejde med collaborative robotter. Produktet kan også anvendes i et kamera eller i en smartsensor udgave.

Workshoppen har fokus på omkostninger og implementering - for få midler kan både store og små virksomheder hurtigt komme i gang med at anvende 3D sensorer.

Virksomheden IFM Electronic står for workshoppen.

6. workshop

Next Generation Robotics ved Blue Workforce

Hør om tankerne bag en robotløsning, som er har sin egen platform og som derved skaber mulighed for customization.

Workshoppen har fokus på Blue REALITY simulering, FREKEgrip, RAGNAR Robot, HUGINeye, den digitale tvilling og Mixed Reality, som tilsammen udgør Next Generation Robotics hos BlueWorkforce.



Virksomheden Blue Workforce står for workshoppen.

Om Videnscentret:

Videnscenter for Automation og Robotteknologi blev udpeget af Undervisningsministeriet i oktober 2017. Videnscentret har adresser i Odense, Herning og Sønderborg og investerer løbende i højteknologisk udstyr, der skal komme elever og lærere fra erhvervsskolerne, elever fra grundskolerne og landets virksomheder til gavn. Alt sammen for at gøre flere nysgerrige på robotter og udbrede viden om automation.