

Poštovani,

**FESTO** i **Laboratorij za održavanje** pri Zavodu za industrijsko inženjerstvo Fakulteta strojarstva i brodogradnje – Zagreb, pozivaju vas na interaktivno predavanje - radionicu **“Pametno održavanje – Smart Maintenance“**.

Predavanje na temu će se održati u utorak, **26.11.2019.** u dvorani D3, sjeverna zgrada FSB-a s početkom u **09:15.**

Predavanje-radionicu izvodit će predavač iz grupe Festo Didactic SE, osnivač “Industry 4.0“ programa natjecanja na “World Skills“.

Na predavanju-radionici ćete saznati sve o sljedećim temama:

- što je to četvrta industrijska revolucija (Industrija 4.0)
- koje su njene glavne značajke
- što je pametno održavanje (Smart Maintenance)
- što je prediktivno/preskriptivno održavanje
- što je RFID i koje je njegovo mjesto u Industriji 4.0
- koji se sigurnosni zahtjevi postavljaju pred Industriju 4.0
- što je Big Data i kako se primjenjuje za prediktivno održavanje
- što je Industrial Internet of Things (IIoT)
- što je digitalni blizanac (Digital Twin)
- kako se primjenjuje proširena (AR) i virtualna (VR) stvarnost.

Sve teme će biti objašnjenje kroz rad na najmodernijoj Festo Didactic opremi.

Imat ćete priliku isprobati rad na:

- CP Lab – sustav didaktičke Cyber-Physical tvornice
- Robotino – autonomni mobilni robot
- Energy measurement system – za praćenje potrošnje električne energije i stlačenog zraka u sustavu CP Lab
- Netlab – sustav za osiguranje sigurne komunikacije unutar Industrije 4.0
- CIROS – računalni program za simulaciju i izradu digitalnog blizanca (Digital Twin)

Sudjelovanje na predavanju - radionici je besplatno uz prethodnu registraciju.

[https://www.festo.com/net/hr\\_hr/Forms/web/hr-smart-maintenance](https://www.festo.com/net/hr_hr/Forms/web/hr-smart-maintenance)

Zbog velikog interesa i ograničenja prostora, molimo vas da se prijavite čim ranije, a najkasnije do 20.11.2019.

Dodatne informacije možete potražiti na YouTube kanalu .

<https://www.youtube.com/watch?v=rCSIUJQBKfc>

Organizatori