

## DOGODEK TEHNOLOGIJE VODENJA – TEHNOLOGIJE, KI OMOGOČAJO STVAREM, DA DELUJEJO

Pod okriljem dogodkov v decembru 2021 s skupnim imenom Digitalno razstavišče – tehnologija za ljudi je o tematici industrija 4.0 in robotika Kompetenčni center za napredne tehnologije vodenja (KC STV) organiziral dogodek z naslovom Tehnologije vodenja – tehnologije, ki omogočajo stvarjem, da delujejo. Dogodek je potekal v petek, 3. decembra, v hibridni obliki: v živo v Digitalnem središču v BTC in obenem preko spletnega prenosa.



Dogodek je organiziral grozd Sistemi in tehnologije vodenja (SRIP Tovarne prihodnosti), ki deluje v okviru zavoda KC STV in je eden izmed upravičencev SRIP ToP. Predavanja so potekala v angleškem jeziku.

Na dogodku je bil predstavljen pregled prednostnih področij tehnologij vodenja za tovarne prihodnosti v Sloveniji. Poudarek je bil na (1) umetni inteligenci za vodenje in optimizacijo sistemov, (2) digitalnih dvojčkih v tehničnih procesih, (3) energetski domeni v kompleksnih sistemih, (4) prediktivnem vzdrževanju, prognostiki in ocenjevanju stanja strojev in procesov, (5) industrijskem internetu stvari, (6) integriranih sistemih MES in (7) nekaterih specifičnih aplikacijah vodenja. Za vsako prednostno področje tehnologij vodenja so bili prikazani splošen pregled področja in zanimive aplikativne rešitve.

Na dogodku je sodeloval doc. dr. Marko Šimic, član laboratorija LASIM z Univerze v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, z dvema predavanjema. S prvim predavanjem Digitalni dvojčki v tehničnih procesih je osvetlil možnosti in izzive pri uporabi digitalnih dvojčkov v tehničnih procesih, v drugem predavanju z naslovom Demonstracijski center za digitalne dvojčke in logistične procese pa je razložil zasno-



*Predavatelj doc. dr. Marko Šimic iz laboratorija LASIM, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, pri predstavitvi tematike Digitalni dvojčki v tehničnih procesih*

vo, strukturo in delovanje DEMO centra pametne tovarne, ki deluje v laboratoriju LASIM na Fakulteti za strojništvo v Ljubljani. Več o dogodku je na voljo preko povezave: <http://www.kcstv.si/2021/12/dogodek-tehnologije-vodenja-tehnologije-ki-omogočajo-stvarem-da-delujejo/>.

Dr. Mihael Debevec, UL, Fakulteta za strojništvo