

Kompetenčni center za sodobne tehnologije vodenja (KCSTV)

KCSTV so ustanovili partnerji konzorcija tehnološke mreže *Tehnologija vodenja procesov*. KCSTV povezuje javne raziskovalne institucije ter podjetja pri prenosu znanja in tehnologij v industrijo. Obenem pomaga pri razvoju produktov in storitev za prodajo na trgu. Področje delovanja KCSTV obsega celotno piramido vodenja procesov v podjetju, zajema pa tudi sisteme vodenja na drugih področjih kot so energetika, promet, varovanje okolja in podobno. KCSTV v okviru Strateškega razvojno-inovacijskega partnerstva *Tovarne prihodnosti* izvaja akcijska načrta za vertikalno verigo vrednosti *Inteligentni sistemi vodenja za tovarne prihodnosti* (VVV ISVOD) in za horizontalno mrežo *Tehnologija vodenja* (HOM TV).

Prioritetna tehnološka področja v okviru VVV ISVOD

- Industrijski internet stvari (IIoT)
- Integrirani MES
- Umetna inteligenca pri vodenju in optimizaciji sistemov
- Prediktivno vzdrževanje, prognostika in ocenjevanje stanja proizvodnih naprav in strojev
- Energetika v kompleksnih sistemih
- Digitalni dvojčki v tehniških procesih
- Specifične aplikacije vodenja

Horizontalna mreža *Tehnologija vodenja*

Kot horizontalna tehnologija, ki obsega avtomatizacijo, informatizacijo in kibernetizacijo, se vključuje v tehnološka področja tudi v drugih Strateških razvojno-inovacijskih partnerstvih, zlasti v *Pametna mesta in skupnosti, Pametne zgradbe in dom ter Krožno gospodarstvo*.

Koristi sodelovanja za slovenska podjetja

- sodelovanje v predkonkurenčnih raziskavah,
- organizirano pridobivanje sredstev za skupne projekte,
- spodbujanje poslovnega sodelovanja na tujem trgu na nižnih področjih,
- operativna podpora članicam pri razpisih in marketingu:
 - informiranje o dogodkih,
 - pomoč pri razpisih v okviru želja,
 - osnovna podpora pri skupnih sejmih.
- spodbujanje sodelovanja za oblikovanje skupnih projektov
- podpora podjetjem pri iskanju kompetentnih strokovnih kadrov, tudi skozi podeljevanje nagrad študentom za najboljša diplomska in magistrska dela

Tehnološka mreža *Tehnologija vodenja procesov* je v procesu oblikovanja Strategije pametne specializacije (SPS) Republike Slovenije v letih 2013-15 sodelovala pri oblikovanju koncepta SPS na osnovi kompetenc, kapacitet in presečnih področij. Sooblikovala je program GOSTOP (Gradniki, orodja in sistemi za tovarne prihodnosti), ki se je začel leta 2016 in uspešno zaključil leta 2020. Cilj programa je bil pospešiti udeležanje koncepta tovarn prihodnosti v Sloveniji. Program je združil več podjetij in raziskovalnih institucij, kot ključna področja pa je izpostavil tehnologije vodenja, orodjarstvo, robotiko in fotoniko.

Zavod KC STV
Stegne 11, SI-1000 Ljubljana
www.kcstv.si
zoran.marinsek@inea.si