

SODOBNE TEHNOLOGIJE VODENJA



Tehnologije, ki omogočajo delovanje stvari.

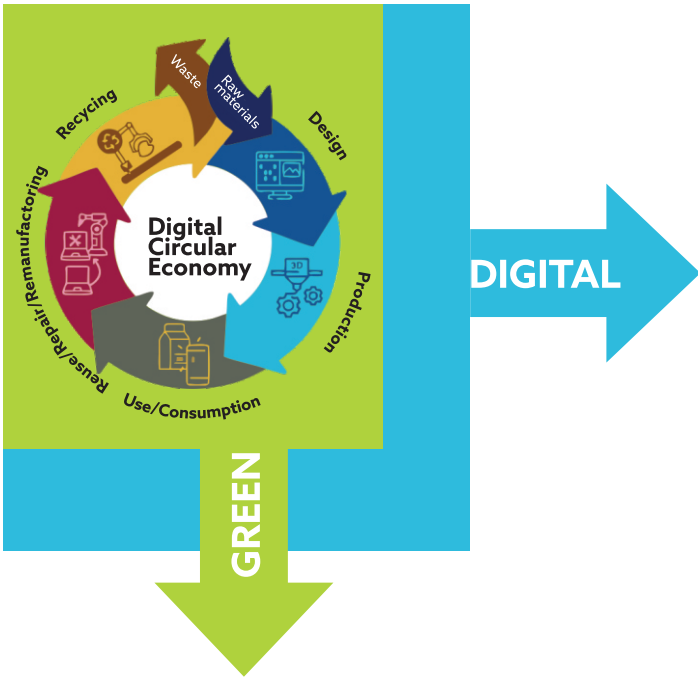


KC STV kot pravno osebo so leta 2016 ustanovile družbe članice konzorcija Tehnološke mreže Tehnologije vodenja procesov (TM TVP), ki kot virtualna organizacija že od leta 2002 povezuje javne raziskovalne ustanove in podjetja pri prenosu znanja in tehnologij v industrijsko prakso ter pri razvoju izdelkov in storitev za prodajo na trgu. KC STV ima registrirano raziskovalno skupino za napredne tehnologije vodenja pri ARIS.

KC STV je upravičenec Strateškega razvojno-inovacijskega partnerstva Tovarne prihodnosti (SRIP ToP), kjer smo zastopani kot grozd sodobnih tehnologij vodenja (STV). Naš grozd šteje 35 članov, od tega 11 članov iz akademskega sveta, 21 članov iz gospodarstva in 3 člane iz drugih združenj. Ponosni smo, da smo nosilec tega grozda in da delujemo v smeri skupnega cilja napredka sodobnih tehnologij vodenja v Sloveniji.

Raziskovalno-razvojne dejavnosti v našem grozdu se osredotočajo predvsem na naslednja prioriteta tehnološka področja v industriji in energetiki:

Prioritetno tehnološko področje <i>Priority (technological) areas</i>
Umetna inteligenca pri vodenju in optimizaciji sistemov <i>Artificial intelligence for systems control and optimization</i>
Digitalni dvojčki v tehničnih procesih <i>Digital twins in technical processes</i>
Energetika v kompleksnih sistemih <i>Energetics in complex systems</i>
Prediktivno vzdrževanje - prognostika in ocenjevanje stanja proizvodnih strojev in naprav <i>Predictive maintenance - prognostics and assessment of the condition of production machines and devices</i>
Industrijski internet stvari <i>Industrial internet of Things</i>
Integrirani MES <i>Integrated MES</i>
Avtonomni mobilni sistemi <i>Autonomous mobile systems</i>



Ponujamo napredna znanja s področij avtomatizacije, informatizacije in kibernetizacije procesov na domenskih področjih:

- Vodenje v sodobnih tovarnah
- Vodenje za pametno, čisto in učinkovito energijo ter čistejše okolje
- Vodenje inteligentnih objektov (sosesk in mest)
- Vgrajeni sistemi za vodenje
- Avtonomnost mobilnih sistemov

V KC STV se zavzemamo za spodbujanje raziskovalno-razvojne dejavnosti na teh prioritetenih področjih. Naša projektna pisarna nudi našim članom dragoceno podporo pri raziskovalnih in razvojnih projektih, vključno z informacijskimi in integracijskimi storitvami ter s

pomočjo pri prepoznavanju ustreznih domačih in evropskih razpisov. Prav tako aktivno iščemo kompetentne konzorcijske partnerje za naše člane in jih obveščamo o najnovejšem tehnološkem razvoju na tem področju.

KC STV je zelo dejaven na področju internacionalizacije, saj so tehnologije vodenja uporabne v različnih tehnoloških domenah. Smo aktivni član EFFRA, A.SPIRE, Hydrogen Europe in Vanguard initiative. Internacionalizacija je pomemben dejavnik seznanjanja naših članov s trendi in razvojem našega fokusnega področja ter predvidenimi temami razpisov za naše področje delovanja.