

Obisk Tehnološkega konzultantskega centra (TKC) in Inštituta za kovinske materiale in tehnologije (IMT), 13.12.2018

V sodelovanju Odbora za znanost in tehnologijo pri OZS in Sekcije kovinarjev pri OZS bo v četrtek, 13. decembra 2018, potekal skupinski obisk članov na Tehnološkem konzultantskem centru d.o.o. Ljubljana in Inštitutu za kovinske materiale in tehnologije, kjer bo potekalo tudi B2S poslovno srečanje z dvostranskimi pogovori med raziskovalci in obrtniki. To bo nedvomno spet dobra priložnost za povezovanje znanosti in industrije, zato si zanjo vzemite čas in se obiska udeležite!

Obrtniki in mali podjetniki imajo zaradi narave svojega dela velikokrat premalo časa in kadrov, da bi sami navezovali stike z raziskovalnimi institucijami. Skupinski obiski so zato zelo primeren model za prvi korak do njih, hkrati pa tudi v pomoč pri premagovanju nepotrebnega a vseeno prisotnega strahospoštovanja do raziskovalcev. Prav je, da se čim prej zavedo, da je vsak mojster svojega dela in poklica, to pa je ednino, kar pri sodelovanju zares šteje. Zato moramo to in podobne ovire čim prej preseči in eno najboljših orožij so organizirana srečanja in obiski obrtnikov in podjetnikov v centrih znanj.

V skladu z dogovorom Odbora za znanost in tehnologijo pri OZS in Sekcije kovinarjev pri OZS na eni strani ter Tehnološkega konzultantskega centra d.o.o. Ljubljana in Inštituta za kovinske materiale in tehnologije na drugi bo v četrtek, 13. decembra 2018 potekalo srečanje med člani Obrtno-podjetniške zbornice Slovenije in raziskovalci obeh organizacij s ciljem okrepiti sodelovanje in odgovoriti na konkretne izzive s katerimi se srečujejo podjetja in obrtniki.

Gostitelji bodo predstavili svoje delo, raziskovalni potencial, laboratorije in ključne raziskovalce. Prav s slednjimi bodo ob zaključku srečanja potekala tudi medsebojna dvostranska B2S srečanja, kjer bodo lahko obrtniki in podjetniki izbrali sebi zanimive raziskovalce in z njimi ciljano spregovorili o ideji za sodelovanje ali rešitvi problema, ki ga imajo pri svojem delu ali razvoju v podjetju.

Obisk članov OZS na TKC in IMT bo torej v četrtek, 13. decembra ob 12. uri. Potekal bo brez kotizacije, nanj pa se je potrebno prijaviti vsaj do 6. decembra 2018.

Kaj ponujata gostiteljja?

Tehnološki konzultantski center d.o.o. (TKC) deluje kot podporni center predvsem orodjarski industriji in tudi drugim na področju sanacije poškodovanih strojnih elementov z varjenjem. Varjenje po vseh obločnih postopkih in plamensko varjenje nudijo s kvalitetnimi aparati in varilci. Specializirani so za varjenje orodnih jekel, varijo pa tudi druge zahtevne materiale, na primer barvne kovine, sivo litino, nodularno litino pa vse do titana. Varjenje po obločnih postopkih so dopolnili tudi z laserskim varjenjem, ki ga izvajajo z desetimi aparati nemškega in švicarskega porekla. Kvaliteto laserskega varjenja in drugih postopkov nadgrajujejo s pomočjo lastnega metalurškega laboratorija, ki nudi vrsto storitev s področja porušnih in neporušnih preiskav. Storitve laboratorija jim omogočajo kontrolo kvalitete laserskih varov. Sami izdelujejo tudi žice za varjenje, saj le z njimi lahko dosežajo želeno kvaliteto svojih varov, te pa nudijo tudi trgu.

Več o TKC: <http://www.tkc.si/>

Inštitut za kovinske materiale in tehnologije (IMT) je javni raziskovalni zavod, ki prvenstveno raziskovalno in pedagoško deluje na področju kovinskih materialov in tehnologij. Primarna naloga inštituta je ustvarjanje novega znanja predvsem na področju metalurgije, jeklarstva, aluminija, kovinskih materialov, orodjarstva in kovinsko predelovalne industrije, dodatnih tehnologij, biomaterialov, kompozitov, nanoznanosti in nanotehnologije, ekotehnologije, vakuumске tehnike, metrologije tlaka ter recikliranja in varstva okolja. Sekundarna naloga pa je prenos ustvarjenega novega znanja v prakso za potrebe proizvodnih gospodarskih družb, termo in nuklearne energetike, s ciljem izboljšanja kakovosti življenja in trajnostnega razvoja.

Inštitut kot multidisciplinarni javni raziskovalni zavod, povezan z visokošolskimi organizacijami izvaja temeljne in aplikativne raziskave v okviru javnih raziskovalnih programov ter skrbi za razvoj in delovanje infrastrukture v okviru Raziskovalne in inovacijske strategije Slovenije. Znanstveno-raziskovalne usmeritve IMT so direktno povezane s strategijo pametne specializacije in njenim prednostnim področjem materialov. S tem direktno prispeva k razvoju slovenske kovinske in kovinsko-predelovalne industrije, ki prispeva dobro četrtno BDP. S spodbujanjem in pomočjo pri razvoju materialov in tehnologij omogoča povečanje konkurenčnosti slovenskih podjetij v tujini, dvig dodane vrednosti, deluje kot povezovalni člen in pomaga pri identifikaciji in vzpostavljanju novih verig vrednosti. Inštitut se poleg domače vključuje tudi v mednarodno znanstveno-raziskovalno dejavnost ter povezuje s sorodnimi organizacijami doma in v svetu.

Inštitut zagotavlja vsestransko dostopnost ter uporabo znanja v družbi in gospodarstvu, prenos raziskovalnih dosežkov v prakso, izdelavo ekspertiz in raziskav za gospodarstvo, ter popularizacijo znanosti in znanstvenih ugotovitev, širjenje znanstvene kulture in obveščanje javnosti preko organizacije mednarodnih znanstvenih srečanj in izdajanjem mednarodne znanstvene revije. Središče raziskovanja na inštitutu poteka na področju kovinskih materialov kot so jekla, nikljeve superzlitine, aluminijve zlitine in ostali kovinski materiali, namenjeni avtomobilski industriji, orodjarstvu, strojogradnji, termoelektrotehniki, gradbeništvo, medicini, letalski industriji, vesolju in ostalim aplikacijam, kjer so materiali izpostavljeni zahtevnim in specifičnim pogojem. Raziskovanja so usmerjana v procese v staljenem stanju, kot so strjevalni procesi, pa tudi na procese na površinah, mejah in faznih mejah in v končni fazi na karakterizacijo mikrostrukture in doseženih lastnosti (trdota, trdnost, udarna in lomna žilavost, odpornost na utrujanje, visokotemperaturne lastnosti, odpornost na lezenje in obrabo, itd.). Raziskave potekajo tako preko eksperimentalnega dela kot na področju modeliranja metalurških procesov in mikrostruktur. Del raziskav je namenjen tudi vakuumski tehniki in materialom za ultra visoke vakuumske tehnologije. Poseben poudarek pa je posvečen znanstvenim osnovam za varstvo okolja in spremljanje procesov v njem ter razvoju novih in čistih tehnologij.

Več o IMT: <https://www.imt.si/>