

# V A Š Č A S O P I S

## NAGOVOR DEKANA

Vaščasopi smo začeli izdajati za boljšo obveščenost o delovanju, novostih naše šole, naših dosežkih, kompetencah in priložnostih za sodelovanje.

Kljub temu da je na izvedbo študijskega procesa tudi v študijskem letu 2021/22 vplivala epidemija covida-19, smo na Visoki šoli za proizvodno inženirstvo (VŠPI) uspešno izvedli študijski proces in študij so uspešno zaključili novi diplomanti. Ankete med študenti, diplomanti in sodelavci šole kažejo, da so bili vsi z delovanjem šole zelo zadovoljni. Na področju razvojno-



-raziskovalnih projektov smo dosegli izjemen preboj. Naši naročniki so postala največja in najbolj poznana slovenska podjetja. Poleg omenjenega smo dosegli še mnoge druge uspehe. Podrobnejše analize našega dela predstavljamo v letnih Samoevalvacijskih poročilih, ki so javno objavljena na spletni strani <https://vspi.si/samoevalvacijska-porocila/>.

Letošnje leto je za VŠPI prelomno v mnogih pogledih. Vlada Republike Slovenije nam je podelila koncesijo za izvajanje študijskega progra-

ma prve stopnje in tako je s študijem v oktobru pričela prva generacija rednih študentov, seveda pa nadaljujemo tudi z izvajanjem izrednega študija. Veseli nas, da je bil interes za redni študij velik in da so zapolnjena vsa vpisna mesta, prav tako pa se vsako leto poveča tudi število izrednih študentov. Ker želimo študentom zagotoviti najboljše pogoje dela, smo se še bolj tesno povezali s Tehnološkim centrom orodjarstva Slovenije ter sklenili dogovor o souporabi prostorov in opreme. Tako bomo večji del študijskega procesa izvajali v novih prostorih, na Kidričevi ulici 25, v prostorih RITS-a. Prepričan sem, da bomo spisal uspešno zgodbo o sodelovanju med akademskim in podpornim okoljem za proizvodno industrijo. Našim študentom bodo tudi v prihodnje predavali visokošolski učitelji, strokovnjaki, ki se vsakodnevno ukvarjajo z reševanjem izzivov v industriji, kar je za izvedbo študijskega procesa na strokovnem študiju izredno pomembno.

Prijazno vabljeni k branju!

**Doc. dr. Gašper Gantar**  
Dekan VŠPI

## PRIDOBITEV KONCESIJE ZA REDNI ŠTUDIJ

Vlada Republike Slovenije je v februarju 2022 Visoki šoli za proizvodno inženirstvo podelila koncesijo za izvajanje študijskega programa prve stopnje Sodobno proizvodno inženirstvo.

## NOVI PRODEKAN ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST

V novo študijsko leto vstopamo z novim prode-

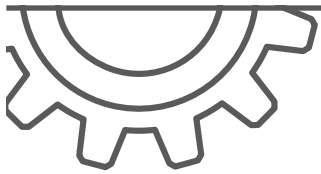


Po dolgoletnih prizadevanjih bomo na VŠPI v študijskem letu 2022/23 vpisali prvo generacijo rednih študentov. Poleg rednega študija bomo izvajali tudi izredni študij, prilagojen zaposlenim študentom.

kanom za raziskovalno dejavnost **Sebastjanom Kotnikom**, specialistom strojnih ved s 24-letnimi izkušnjami iz industrije orodjarstva, predelave termoplastičnih mas in razvoja novih izdelkov s širokega področja bele tehnike. Prodekan ima 15-letne predavateljske izkušnje in je mentor mnogih diplomskih del diplomantov VŠPI.

Zavzemal se bo za stalen razvoj VŠPI na področju strojne opreme in učnih pripomočkov ter za pridobivanje industrijskih projektnih izzivov, s katerimi bomo gradili ugled VŠPI ter pridobili nove izkušnje in znanja.

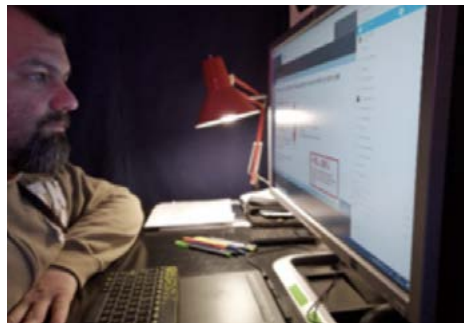
IZPOSTAVLJENO

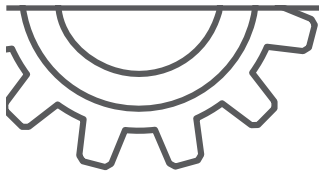


## ŠTUDIJSKA DEJAVNOST

Študijski program se je izvajal kot izredni študij, ki je bil organizacijsko in izvedbeno prilagojen zaposlenim študentom. Na izvedbo študijskega procesa je tudi v tem študijskem letu vplivala epidemija covid-19. Študij na VŠPI je tako potekal kombinirano – v predavalnicah in na daljavo, ppo aplikaciji Zoom in e-učilnice Moodle.

Pri izvedbi pedagoškega dela na daljavo pa so učitelji v čim večji meri uporabljali na študenta osredotočeno poučevanje (obrnjeno učenje, projektno učenje ...).





## ZAGOVORI DIPLOMSKIH DEL

(od zadnje podelitve  
diplomskih listin)

Luka Hladin

### KONSTRUIRANJE IN IZDELAVA MODELARSKEGA 3-OSNEGA CNC-REZKALNEGA STROJA

Mentor: doc. dr. Gašper Gantar  
Datum zagovora: 8. 7. 2020

Nik Pišotek

### OCENA OKOLJSKIH VPLIVOV ELEKTRIČNIH VOZIL V PRIMERJAVI Z VOZILI NA KONVENCIONALNI POGON V CELOTNEM ŽIVLJENJSKEM CIKLU

Mentor: doc. dr. Gašper Gantar  
Datum zagovora: 20. 8. 2020

Sašo Belina

### IZBOLJŠAVA IZMETAL KOVAŠKIH ORODIJ

Mentor: doc. dr. Gašper Gantar  
Datum zagovora: 7. 10. 2020

Matija Obreza

### AVTOMATIZACIJA HLAJENJA INDUKTORJA INDUSTRIJSKE PEČI ZA TALJENJE CINKOVE ZLITINE

Mentor: pred. mag. Matej Veber  
Datum zagovora: 7. 10. 2020

Simon Šimenc

### PODALJŠEVANJE OBSTOJNOSTI VLEČNE MATRICE ZA GLOBOKI VLEK V PODJETJU FIRŠT D.O.O. Z UPORABO OPTIMALNE PDV PREVLEKE

Mentor: doc. dr. Gašper Gantar  
Datum zagovora: 27. 10. 2020

Borut Lešer

### NAPOVED DODATKA ŽVEPLA IN OPTIMIRANJE IZDELAVE KVALITETE JEKLA 70MnVS4 S POMOČJO LINEARNE REGRESIJE IN GENETSKEGA PROGRAMIRANJA

Mentor: izr. prof. dr. Miha  
Kovačič  
Datum zagovora: 18. 6. 2021

Jaka Kos

### UKREPI V ODPREMNEM SKLADIŠČU ZA ZMANJŠANJE KOLIČINSKIH REKLAMACIJ

Mentor: doc. dr. Tomaž Perme  
Datum zagovora: 17. 8. 2021

Jakob Grahek

### OPTIMIZACIJA PARAMETROV POSTOPKA ŽIČNE EROZIJE PRI IZDELAVI SREDNJIH TRNOV

Mentor: doc. dr. Gašper  
Gantar  
Datum zagovora: 13. 12.  
2021

Jan Pudič

### UVEDBA METODE 5S V LAKIRNICI PODJETJA KOVIS LIVARNA, D.O.O., IN RAZVOJ NOVEGA KAVLJA ZA OBEŠANJE ULITKOV

Mentor: doc. dr. Gašper  
Gantar  
Datum zagovora: 30. 12.  
2021

Martina Koražija Kašča

### IZBOLJŠAVE MONTAŽNE LINIJE ZA IZDELAVO VZMETNEGA ELEMENTA

Mentor: doc. dr. Tomaž  
Perme  
Datum zagovora: 6. 4. 2022

## GOSTUJOČI PREDAVATELJI NA VŠPI junij 2022



V letu 2022 smo na VŠPI gostili več priznanih strokovnjakov iz tujine. Pri predmetu Računalniško podprta proizvodnja je **dr. Nenad Drvar** iz podjetja Topomatika d. o. o. iz Zagreba, študentom predstavil najnovejša spoznanja na področju optičnega merjenja oblik in deformacij materialov ter jih seznanil z najnovejšo opremo na tem področju.

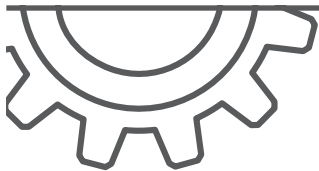
O načinu poslovanja na Kitajskem je študentom VŠPI ter drugi zainteresirani javnosti spregovoril **Leon Terglav**, ki polnih 17 let deluje na ogromnem trgu Kitajske, pri čemer je pridobil bogate izkušnje, razumevanje tamkajšnjih navad, običajev, trgovanja in poslovanja. Na Kitajskem je delal za več multinacionalnih podjetij na različnih vodstvenih položajih, usmerjenih v razvoj kitajskega trga in prodajo izdelkov kitajskim potrošnikom.

Na VŠPI smo gostili tudi vodilnega svetovalca v korporaciji Danfoss na poslovni enoti Corporate Business System v Indiji **Manogja Sundaresana**, ki v mednarodnem okolju vodi projekte izboljšanja vrednosti izdelkov ter zagotavljanja njihove trajnosti in tudi dobičkonosti. Je certificirani vodja projektov in inženiringa vrednosti izdelkov.



Po osnovni izobrazbi je inženir strojništva in magister poslovnih ved. Po diplomski je začel svojo kariero v avtomobilski industriji na oddelku razvoja in raziskav. Študentom je podal informacije o pristopu k trajnosti ob ohranjanju dobičkonosti. Predaval je o inženiringu vrednosti, dekarbonizaciji in krožnem gospodarstvu.

**Predavanja so bila izvedena v okviru projekta Trajnostno inženirstvo, ki se izvaja v okviru Javnega razpisa: Krajša in daljša gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na slovenskih visokošolskih zavodih 2019–2022. Javni razpis za izbor operacij delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega socialnega sklada. Javni razpis za izbor operacij se izvaja v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020.**

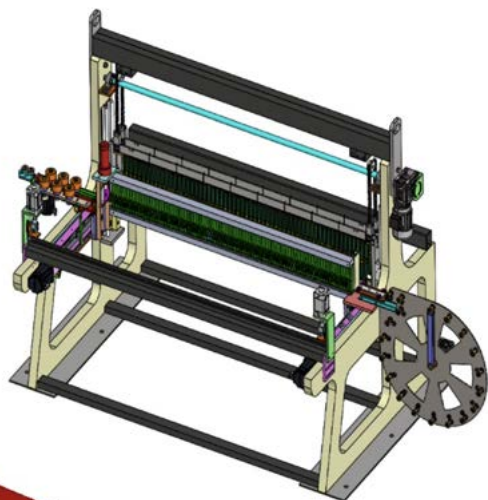


## RAZVOJNO- RAZISKOVALNO DELO

k razvoju tehnično naprednejših in okolju prijaznejših vozil, znanstvenih instrumentov za merjenje črnega ogljika, embalažnih rešitev, hmeljarskih pripomočkov, plastičnih, jeklenih in aluminijastih polizdelkov, proizvodnje zdravil, prve v celoti kompostabilne nagrobne sveče, ležišč ipd.

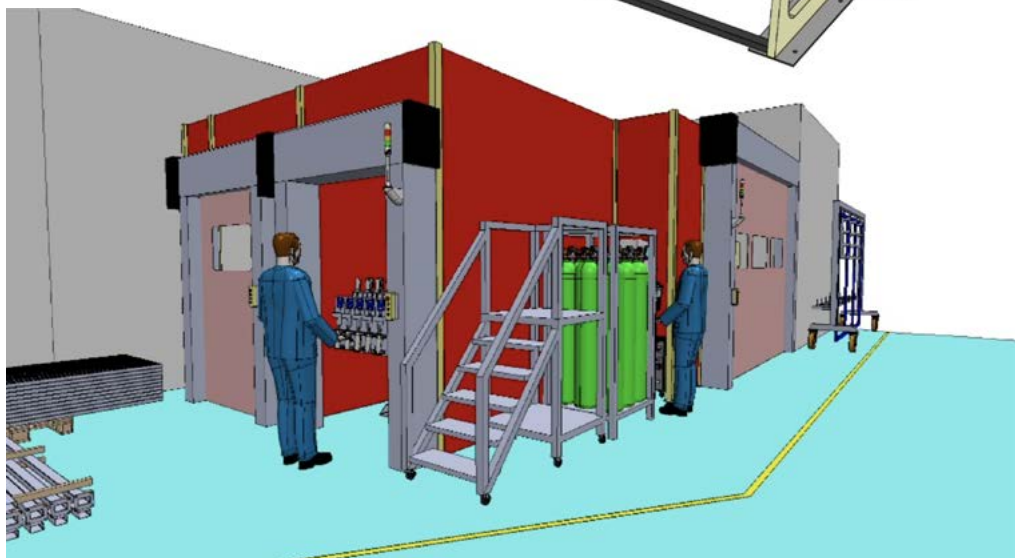
Na spodnjih slikah sta izpostavljena dva projekta, v katera so bili vključeni tudi študenti VŠPI:

- razvoj koncepta robotske varilne celice in
- razvoj avtomatskega stroja za tkanje izdelkov iz jeklene žice, ki je prejel nagrado Regionalne gospodarske zbornice Celje za najboljše inovacije.



Raziskovalni inštitut VŠPI je v zadnjem letu izvedel aplikativne in raziskovalne projekte za številne naročnike iz industrije, med katerimi bi po abecednem redu izpostavili največje: **Adria Mobil d. o. o.**, **Atlantic Droga Kolinska d. o. o.**, **Impol d. d.**, **Krka d. d.**, **Mitol d. o. o.**, **SIP strojna industrija d. d.** in **TALUM d. d.**

Ponosni smo, da smo s svojim delom lahko pripomogli



## DOGODKI VŠPI

### PREDSTAVITEV VŠPI NA SREDNJIH ŠOLAH V REGIJI februar 2022

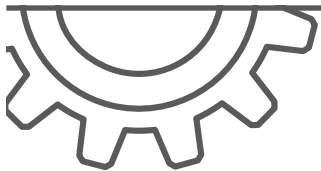
Možnost rednega študija na VŠPI smo v februarju 2022 predstavili dijakom srednješolskih programov strojništvo na Šoli za strojništvo, geotehniko in okolje Šolskega centra Velenje, Srednji tehniški in poklicni šoli Trbovlje ter na Šolskem centru Slovenske Konjice - Zreče.



### MEDNARODNO SODELOVANJE maj 2022

Vodja Mednarodne pisarne na VŠPI Jerneja Meža se je v Bratislavi, na STU – Slovak University of Technology, v maju 2022 udeležila drugega Erasmus+ strokovnega srečanja z naslovom Uncovering Challenges Towards the Erasmus+ Programme Priorities. Dogodka se je udeležilo 12 Erasmus koordinatorev z različnih evropskih univerz.





## MEDNARODNI INDUSTRIJSKI SEJEM 2022 april 2022

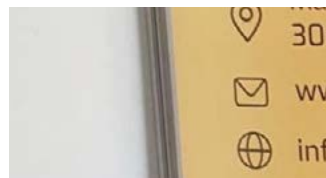
Sodelovali smo na največjem in najpomembnejšem sejmu s področij stroje-



gradnje in orodjarstva, varjenja in rezanja v JV Evropi, ki je v aprilu 2022 potekal na Celjskem sejmišču. Na Mednarodnem industrijskem sejmu smo predstavili študijski program Sodobno proizvodno inženirstvo ter možnosti sodelovanja z industrijskimi partnerji na razvojno-raziskovalnem področju, pri podpori razvoju

izdelkov in tehnologij ter optimizaciji proizvodnje in usmerjenosti v trajnostni razvoj.

*Našo stojnico so obiskali tudi državna sekretarka Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo mag. Polona Rifelj ter vodstvo Celjskega sejma.*



## INDUSTRIJSKI FORUM IRT junij 2022

S stojnico in strokovnimi prispevki naših visokošolskih učiteljev in sodelavcev smo se predstavili na Industrijskem forumu IRT 3000, ki je v začetku junija 2022, potekal v Portorožu. Na dogodku so se že trinajstič prepletle zgodbe iz industrije in akademske sfere, s področij inovacij, razvoja in tehnologij v segmentih proizvodnje, orodjarstva, vzdrževanja, logistike in nekovin.



## TEDNI VSEŽIVLJENJSKEGA UČENJA maj & junij 2022

Na VŠPI vsako leto sodelujemo v najvidnejši kampanji na področju izobraževanja in učenja v Sloveniji Tednih vseživljenjskega učenja (TVU). Za študente VŠPI smo tako v okviru TVU med predavanji pripravili zdrav popoldanski prigrizek. Za širšo javnost pa smo izvedli spletno predavanje Učinkovit nastop in e-sporočila v angleščini. Predavala



je predavateljica angleškega jezika na VŠPI Alenka Polajnar Gantar.



## DELAVNICA FUSION 360 junij 2022

V sodelovanju z Inkubatorjem Savinjske regije smo izvedli sklop delavnic 3D modeliranja v programu Fusion 360, ki jih je vodil prodekan za raziskovalno dejavnost pred. Sebastjan Kotnik.

