



## UVODNIK

Jeseni sem pričel svoj tretji mandat na mestu dekana VŠPI. Eden izmed ciljev, ki smo si jih zastavili v programu dela, je tudi boljše obveščanje vseh deležnikov šole o naših dosežkih, kompetencah in priložnostih za sodelovanje. S tem namenom smo začeli izdajati Vaščasopis.

Njegov namen je, da vse deležnike boljše obveščamo o novostih na naši šoli in ostanemo s svojimi zunanji sodelavci povezani tudi v mesecih, ko pri nas ne opravljajo pedagoškega dela. Prva številka je namenjena lanskemu študijskemu letu, v prihodnje pa ga nameravamo izdajati dvakrat letno.

## Prijazno vabljeni k branju!

doc. dr. Gašper Gantar,  
dekan VŠPI



**VISOKA ŠOLA  
ZA PROIZVODNO  
INŽENIRSTVO**



## IZPOSTAVLJENO

Doc. dr. Gašperja Gantarja je Upravni odbor Visoke šole za proizvodno inženirstvo na seji 26. 9. 2020 ponovno imenoval za dekana Visoke šole za proizvodno inženirstvo. Dr. Gantarju iskreno čestitamo in mu želimo uspešno delo!

# ŠTUDIJSKA DEJAVNOST

ZAGOVORI DIPLOMSKIH DEL  
(od zadnje podelitve)

## Blaž Casagrande

OCENA OKOLJSKIH VPLIVOV  
KOMPOSTABILNE NAGROBNE  
SVEČE V CELOTNEM ŽIVLJENJ  
SKEM CIKLU

Mentor: Doc. Dr. Gašper Gantar,  
Datum zagovora: 14. 9. 2017

## Nejc Možina

KONSTRUKCIJA IZBOLJŠANEGA  
PRIJEMALA ZA ODVZEMANJE  
IZDELKOV IZ BRIZGALNEGA  
STROJA IN NJEGOVA IZDELAVA  
S POSTOPKOM 3D-TISKANJA

Mentor: doc. dr. Gašper Gantar,  
Datum zagovora: 19. 3. 2018

## Andrej Berčon

POVEČANJE UČINKOVITOSTI  
STORITVENE DEJAVNOSTI S  
POMOČJO PROCESNEGA MANA  
GEMENTA V PODJETJU HILMAN  
D.O.O.

Mentor: pred. mag. Evgen Zgoznik,  
Datum zagovora: 14. 9. 2017

## Stanislav Kanduti

UVEDBA LASERSKEGA VARJE  
NJA V PODJETJU GORENJE D.D.

Mentor: doc. dr. Gašper Gantar,  
Datum zagovora: 7. 6. 2018

## Ivo Balaško

OPTIMIZACIJA POSTOPKA  
VALJANJA TITANCINKOVE PLO  
ČEVINE S POMOČJO SAMODEJ  
NEGA MERJENJA KONČNE  
DEBELINE

Mentor: doc. dr. Gašper Gantar,  
Datum zagovora: 18. 6. 2018

## Dragan Janković

IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI  
PROCESA IZDELAVE POLIZDEL  
KOV V MSP ŠOŠTANJ Z UPORA  
BO METODE SKUPNE UČINKOVI  
TOSTI STROJEV IN NAPRAV

Mentor: pred. mag. Evgen Zgoznik,  
Datum zagovora: 20. 6. 2018

## Jernej Zupan

IZBOLJŠAN SISTEM ZA VPETJE  
TRANSPORTNEGA TRAKU NA  
DETEKTORJU KOVIN ZA ŽIVIL  
SKO INDUSTRIJO

Mentor: doc. dr. Gašper Gantar,  
Datum zagovora: 23. 8. 2018

## Uroš Glavač

UVEDBA TRIDIMENZIONALNEGA  
VOLUMSKEGA MODELIRANJA V  
CIKEL RAZVOJA OBEŠAL ZA  
ELOKSACIJO ALUMINIJASTIH  
IZDELKOV

Mentor: doc. dr. Gašper Gantar,  
Datum zagovora: 20. 9. 2018

## Zoran Jazbinšek

RAZVOJ IN IZDELAVA NAPRAVE  
ZA SIGNALIZIRANJE INTENZIV  
NEGA ZAVIRANJA MOTOCIKLA

Mentor: pred. mag. Andro Glamnik,  
Datum zagovora: 23. 4. 2019

## Jaka Rojšek

VPELJAVA NOVEGA INFORMA  
CIJSKEGA SISTEMA V ODDELEK  
VZDRŽEVANJA V PODJETJU  
NOVEM

Mentor: doc. dr. Matjaž Štor,  
Datum zagovora: 23. 5. 2019

## Dean Dobrilovič

KONSTRUIRANJE NOVEGA  
SAMODEJNEGA REBKALNEGA  
STROJA

Mentor: pred. mag. Andro Glamnik,  
Datum zagovora: 4. 7. 2019







## STROKOVNA EKSKURZIJA V PODJETJE GORENJE ORODJARNA D.O.O.

De 21. februarja 2019 so v okviru predmeta Izdelava in vzdrževanje orodij študenti VŠPI in predavatelj obiskali Gorenje orodjarno d.o.o. Pod vodstvom vodje proizvodnje Igorja Breznikarja so študentje spoznali postopke načrtovanja in vodenja proizvodnje v orodjarni ter si ogledali proizvodne prostore in pri tem spoznali novosti na področju izdelave orodnih delov.



## STROKOVNA EKSKURZIJA V PODJETJE RIMAC

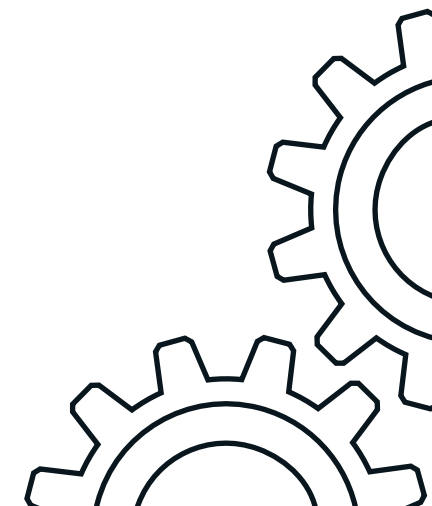
De 8. 3. 2019 so učitelji in študenti VŠPI odšli na strokovno ekskurzijo v Hrvaško podjetje Rimac, ki izdeluje električne avtomobile in kolesa. Ekskurzija je bila za vse udeležene izjemno zanimiva, saj smo si v podjetju lahko ogledali vozili koncept 1 in koncept 2, ki ju proizvajajo ter njihov razvoj in proizvodnjo (baterijskega sklopa, sestavnih delov in kompozitnih materialov ...).

Po obisku podjetja je sledilo še zabavno druženje s kosilom in ogled splava na Brodu na Mostecu.



## GOSTUJOČI PREDAVATELJI

V mesecu novembru 2018 je pri predmetu Vzratno inženirstvo in hitra izdelava prototipov kot gostujoči strokovnjak sodeloval dr. Nenad Drvar iz podjetja Topomatika iz Zagreba. Študentom je predstavil metode skeniranja z optičnimi skenerji.





## RAZVOJNO-RAZISKOVALNO DELO

V študijskem letu 2018-19 je VŠPI kot partner sodelovala pri izvajanju aplikativnega ARRS projekta z naslovom: »Metodologija izdelave integralnega modela transportno-skladiščnih procesov za povečevanje učinkovitosti intralogističnega sistema« (vodilni partner je Fakulteta za logistiko iz Univerze v Mariboru). V študijskem letu 2018-19 je šola tudi pridobila večji industrijski projekt na področju razvoja elementov namenskega izdelovalnega stroja za predelavo žice.

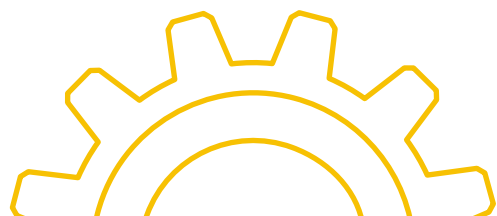
Raziskovalni inštitut VŠPI je v študijskem letu 2018-19 opravil več industrijskih projektov za številne naročnike izmed katerih bi izpostavili tri največje uspešno zaključene projekte:

**1.** Optimizacija poslovanja kovinskopredelovalnega podjetja, kjer smo za naročnika pripravili predlog optimalne razmestitve delovnih mest ter sodelovali pri uvedbi elementov vitke proizvodnje, CRM sistema in celovitega vzdrževanja strojev in opreme.

**2.** Uvajanje vitkih storitev na terenu, kjer smo za naročnika uvedli sistem za ugotavljanje učinkovitosti dela monterških skupin ter optimirali postopek načrtovanja in vodenja dela.

**3.** Izdelava LCA analize za izdelovalnega stroja in vključevanje orodij EKO dizajna v razvojni cikel.

**Prihodki od prodaje industrijskih storitev so v letu 2018 dosegli 50 % celotnih prihodkov šole.**





## MEDNARODNO SODELOVANJE

### OBISK RAZISKOVALNIH INŠTITUTOV CHINA ARTIFICIAL INTELLIGENTE TOWN IN INSTITUTE OF INTELLIGENT TECHNOLOGY

oktober 2018

Gašper Gantar se je mudil na Kitajskem. Sestal se je s predstavniki podjetja Shanghai Ochun Machinery and Equipment ter raziskovalnih inštitutov China Artificial Inteligente Town in Institute of Inteligent Technology. Rezultat obiska je bil podpis sporazuma o sodelovanju in dogovor o nadaljnjem sodelovanju pri razvoju in komercializaciji rešitev na področju izdelovalnih tehnologij in razvoja okolju prijaznih izdelkov.



### UDELEŽBA NA IZOBRAŽEVANJU HEINNOVATE V BRUSLJU

december 2018

Dekan je bil decembra 2018 izbran v skupino udeležence, ki jih je Organizacija za gospodarsko sodelovanje in financirala OECD povabila in jim plačala stroške udeležbe na seminarju z naslovom: »How to run an HEInnovate workshop' interactive training session«. Gre za managersko orodje, ki visokošolskih organizacijam omogoča izboljšati



njihov inovacijski potencial in podjetniško orientiranost. Dekan je eden od prvih dveh udeležencev in Slovenije, ki sta uspešno opravila izobraževanje in jima je OECD podelila certifikat za izvedbo delavnic HEInnovate.

### ERASMUS IZMENJAVA NA RTU

december 2018

Sodelavka VŠPI, Manca Kragelj, se je udeležila Erasmus programa, ki ga je za zaposlene v visokem šolstvu z drugih univerz po svetu, pripravila Tehniška univerza v Rigi. Program je bil odlično zasnovan in obsegal 5 dni intenzivnega programa. Udeleženci programa so zaposleni v visokem šolstvu z več univerz po svetu. Na delavnicah, seminarjih in predstavitev so udeleženci izmenjali izkušnje in znanje domačih institucij ter izpostavili pred-

nosti področij na katerih delujejo.

Spoznali so delovanje univerze v Rigi, njenih fakultet, se seznanili z visokošolskim sistemom v Latviji ter okrepili sodelovanje z RTU.



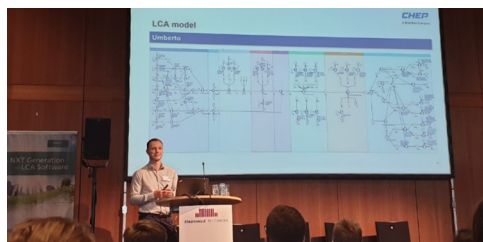


## UDELEŽBA NA IZOBRAŽEVANJU NA IFU HAMBURG

junij 2019

**26.** 6. – 27. 6. se je v programu izmenjav Erasmus+ dekan dr. Gašper Gantar v Reutlingenu v Nemčiji udeležil izobraževanja na področju trajnostnega razvoja, ki sta ga organizirali podjetji iPoint in ifu Institut für Umweltinformatik Hamburg GmbH. Ob tej priložnosti se je sestal s predstavniki podjetja

ifu Institut für Umweltinformatik Hamburg GmbH in se dogovoril za sodelovanje pri posodabljanju opreme za izračun okoljih vplivov.



## IZDELAVA FILMA O DELOVANJU VŠPI

marec 2019

**M**eseca marca 2019 smo na VŠPI izvedli profesionalno snemanje za promocijske namene. Zelo veseli smo

bili, da so se študenti in učitelji brez oklevanja odzvali našemu povabilu.

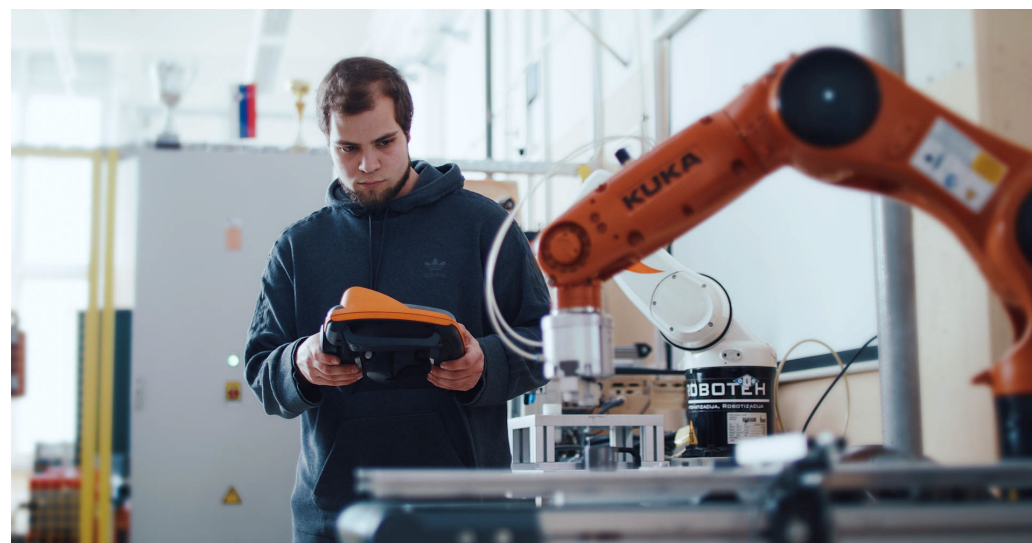


## DOGODKI VŠPI

### SODELOVANJE V ODDAJI KODA NA RTV SLOVENIJA

oktober 2018

**G**ašper Gantar je bil na RTV Slovenija povabljen, da kot gost v oddaji KODA, predstavi problematiko in možne izboljšave na področju ravnanja z odpadnimi nagrobnimi svečami in odpadno embalažo ter projekt nizozemske neprofitne organizacije The Ocean Cleanup v Tihem oceanu.







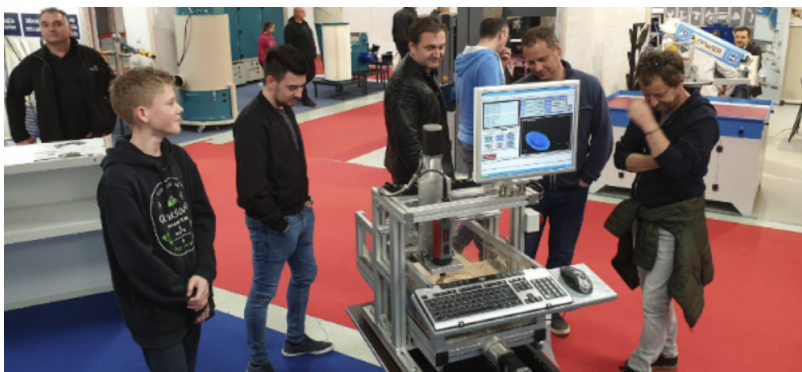
## SODELOVANJE NA MEDNARODNEM INDUSTRIJSKEM SEJMU V CELJU

april 2019

VŠPI je tudi letos sodelovala na Mednarodnem industrijskem sejmu, v obdobju od 9. do 12. aprila 2019, kjer smo predstavljali naš študijski program in razvojno raziskovalne projekte.

Visokošolski učitelj VŠPI pred. Sebastjan Kotnik je izdelal 3-osni CNC rezkalni stroj za rezkanje mehkih materialov (aluminij, les) in pri tem uporabil že odslužene sestavne dele. Stroj se uporablja za rezkanje 3d izdelkov v 3 ali 4 oseh, za rezanje nalepk iz samolepilnih folij, za vrtnanje in obdelavo izvrtin. Obdelujejo se lahko aluminij, plastika, vse vrste lesa. Stroj je idealen za izvajanje postopkov

hitrega prototipiranja. Stroj smo predstavili na naši stojnici na sejmišču.



## SODELOVANJE NA TEDNU VSEŽIVLJENSKEGA UČENJA

april 2019

17. aprila 2019 je na RŠS potekal sestanek partnerskih organizacij na temo priprave dogodkov v okviru projekta Tedna vseživljenjskega učenja, kjer tudi VŠPI sodeluje kot partner v mreži TVU.



## ZDRAV POPOLDANSKI PRIGRIZEK

maj 2019

Za študente VŠPI smo 20. maja 2019 organizirali zdrav popoldanski prigrizek. Doga-

dek je potekal v okviru Tedna vseživljenjskega učenja 2019.







## IZOBRAŽEVANJE ZA ŠTUDENTE NA TEMO UPORABE ZUNANJEGA DEFIBRILATORJA

maj 2019

Odlično sodelovanje med RŠS visokošolskimi zavodi, smo dokazali z dogodkom 30. maja 2019. Študentka Visoka zdravstvena šola v Celju Tjaša Lešničar je za študente Visoke šole za proizvodno inženirstvo izvedla usposabljanje iz temeljnih postopkov oživljanja z uporabo zunanjega avtomatskega defibrilatorja. Dogodek je potekal v okviru Tedna vseživljenjskega učenja 2019.



## UDELEŽBA NA INDUSTRIJSKEM FORUMU IRT 2019

junij 2019

Visoka šola za proizvodno inženirstvo se je tudi letos predstavila na Industrijskem forumu IRT 2019, ki je 2. in 3. junija potekal v Portorožu.

Dogodek je bil namenjen predstavitvi dosežkov in novosti iz industrije, inovacij in inovativnih rešitev iz industrije in za industrijo, primerov prenosa znanja in izkušenj iz industrije v industrijo, uspe-

šnih aplikativnih projektov raziskovalnih organizacij, inštitutov in univerz, izvedenih v industrijskem okolju ter primerov prenosa uporabnega znanja iz znanstvenoraziskovalnega okolja v industrijo. Študent VŠPI Alen Rogel pa se je uvrstil na odlično 2. mesto na tekmovanju v E-simulatorju vožnje ABB Formule, ki se je odvijalo v sklopu spremljevalnih dogodkov foruma.

