



HIŠA ZNANJ
in razvojnih
priložnosti.

NOVIČNIK VŠTP

OKTOBER 2016

34

kosov
vrhunske
raziskovalne opreme

1700+

potencialnih
delodajalcev
v Sloveniji

4

študenti na učitelja
zagotavljajo pogoje za vrhunski
izobraževalni proces

40+

vrhunskih strokovnjakov,
ki soustvarjajo in izvajajo
programe



ŠTUDIJSKA DEJAVNOST

ZAČETEK ŠTUDIJSKEGA LETA 2016/2017

Pričelo se je novo študijsko leto. V ponedeljek, 3. oktobra 2016 smo ga obeležili z Uvodnim dnevom, kjer smo študente seznanili s pomembnimi informacijami o študiju na visoki šoli, obštudijskih dejavnostih ter možnostih za mednarodno mobilnost. Na delavnici »Kako postati uspešen in zadovoljen študent?«, pa so imeli priložnost, da spoznajo različne tehnike in spoznanja o tem, kako se najbolj učinkovito učiti, kako obvladovati svoj čas, hobije in študij ter predvsem katere so lastnosti oziroma kompetence, ki posamezniku omogočajo, da je uspešen na svoji karierni poti.

Izredno smo veseli, da se nam je v tem študijskem letu v študijskih klopeh pridružilo **39 novih obrazov, ki sedaj obiskujejo 1. letnik visokošolskega strokovnega študijskega programa Tehnologija polimerov.** Vsem študentom želimo uspešno in navdihujoče študijsko leto!



OBNOVITVENI SEMINAR MATEMATIKE

V tem študijskem letu smo uvedli novost, in sicer brezplačni »Obnovitveni seminar matematike«, ki smo ga organizirali v okviru projekta »Nadgradnja Kariernega centra VŠTP«. Obnovitveni seminar je bil namenjen uskladitvi znanja matematike študentov 1. letnika, za uspešno usvajanje znanj pri Tehniški matematiki in vseh ostalih strokovnih predmetih, ki zahtevajo visoko znanje matematike. Potekal je 6., 13. in 18. oktobra 2016. Ostaja še en termin, in sicer 8. 11. 2016.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI STRUKTURNI
IN INVESTICIJSKI SKLADI
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

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, prednostne osi: 10. Znanje, spretnosti in vseživljenjsko učenje za boljšo zaposljivost.

SPREJEM NOVIH PRAVIL GLEDE DIPLOMIRANJA / MAGISTRIRANJA

Senat Visoke šole za tehnologijo polimerov je na svoji 10. redni seji, dne 28. 9. 2016, sprejel skrajne roke za oddajo dokumentov za študente, ki želijo diplomirati/magistrirati v tekočem študijskem letu in sicer:

30. 6. 2017 - zadnji dan za oddajo poročila o opravljenem praktičnem usposabljanju,

30. 6. 2017 - zadnji dan za prijavo teme diplomskega/magistrskega dela in

15. 8. 2017 - zadnji dan za oddajo lektoriranega diplomskega/magistrskega dela v tehnični pregled.

PO KREATIVNI POTI DO ZNANJA – PRILOŽNOST ZA ŠTUDENTE VŠTP

V mesecu oktobru 2016 smo oddali prijavno dokumentacijo na razpis Po kreativni poti do znanja, ki ga je objavil Javni sklad Republike Slovenije za razvoj kadrov in štipendije. Razpis je namenjen spodbujanju krepitve sodelovanja in povezovanja visokošolskih institucij z (ne)gospodarstvom. V ta namen skupina študentov izvaja projekte vezane na zunanje okolje pod mentorstvom pedagoškega in delovnega mentorja. S partnerskim sodelovanjem VŠTP z (ne)gospodarstvom študenti pridobijo konkretne praktične izkušnje že med izobraževanjem. VŠTP je na razpis oddala dva projektna predloga, in sicer je prvi predlog vezan na razvoj tehnologije trirazsežnega tiskanja plastomagnetov in poteka v sodelovanju s študenti in mentorji iz Univerze v Mariboru (Fakulteta za strojništvo, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko) in podjetjema Magneti in CITILAB. Tudi drug projektni predlog, ki se nanaša na optimizacijo enakomerne porazdeljenosti temperaturnih razmer v pečici s pomočjo umetne inteligence, je bil pripravljen v sodelovanju z Univerzo v Mariboru. Podjetje Gorenje gospodinjski aparati pa sodeluje kot partner iz industrije. V kolikor bosta oba projektna predloga uspešna, bomo predvidoma v mesecu decembru 2016 pozvali

zainteresirane študente, da se vključijo v izvajanje projekta.

R&R DEJAVNOST

3D TISK – PRILOŽNOST ZA SLOVENIJO

To je naslov dogodka, ki je potekal 10. oktobra 2016 na GZS v organizaciji Gospodarske zbornice Slovenije - Združenja kemijske industrije, Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani in GIZ Grozd Plasttehnika.

Na dogodku so bile predstavljene različne tehnologije 3D tiska in trendi razvoja tako tehnologij kot novih materialov ter priložnosti industrije in možnosti sodelovanja na projektih. Dogodek so spremljala predavanja vodilnih slovenskih podjetij na tem področju, na ogled pa so bile tudi demonstracije novih tehnologij in materialov.

Tudi VŠTP se je na dogodku kot razstavljalet predstavljala s svojimi raziskovalnimi aktivnostmi in dosežki na tem področju, med drugim z različnimi filamenti za 3D tisk, ki smo jih razvili tudi v sodelovanju s slovenskimi industrijskimi partnerji.

Na povezavi se nahajajo utrinki z dogodka, vključno s kratkim videom in vsemi zanimivimi predstavitevami: <https://www.ntf.uni-lj.si/igt/news/poslanica-3d-dogodku/>.



230.000 UDELEŽENCEV in 3.285 RAZSTAVLJALCEV NA SEJMU K 2016 V DÜSSELDORFU

Na največjem sejmu plastike in gume K 2016 v Düsseldorfu, smo se med 230.000 udeleženci in 3.285 razstavljalci iz 160 držav mudili tudi sodelavci VŠTP. Opravili smo razgovore z obstoječimi partnerji, navezali nove stike in pridobili informacije o trendih in novostih na področju novih materialov, recikliranja, bioplastike, tehnologij predelave in raziskovalne opreme. Udeležili smo se tudi spremljevalnih dogodkov, in sicer predavanj v okviru »Plastics shape the future« dogodkov ter na t.i. Science Camp-u, kjer so se predstavljale evropske visokošolske in raziskovalne institucije, dobili nove kontakte in vpogled v raziskovalne usmeritve in rezultate omenjenih institucij.



RAZISKOVALNO DELO IN AKTIVNOSTI V OKVIRU PROJEKTA NMP

V mesecu septembru 2016 smo pričeli z R&R aktivnostmi na projektu NMP, in sicer z analizo stanja tehnike na področju kompatibilizacije naravnih vlaken s termoplastično matrico (doc. dr. Irena Pulko) ter predelovalnih lastnosti pri kompavndiranju in brizganju (pred. Silvester Bolka). Naslednji korak je testiranje obstoječih materialov, ki jih bo dobavilo partnersko podjetje Kolektor Group d.o.o.. V okviru projekta je 27. 10. 2016 pri partnerju projekta Zavodu za gradbeništvo, potekal tudi **seminar na temo VREDNOTENJE PROCESOV, NOVIH REŠITEV IN PRODUKTOV Z VIDIKA OKOLJSKIH UČINKOV**. Glavni namen seminarja je bil raziskovalcem na projektu s poznavanjem procesa izdelave LCA analize omogočiti, da bodo zbrali in posredovali pravilne podatke, na podlagi katerih bodo lahko pripravili pravilno LCA analizo za posamezne produkte. Seminar je vodila gospa Katja Malovrh Rebec, strokovnjakinja za LCA analizo, ki vodi horizontalni sklop vrednotenja procesov, novih rešitev in produktov z vidika okoljskih učinkov.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

RAZISKOVALNE AKTIVNOSTI V OKVIRU PROJEKTA ARRS

V mesecu oktobru 2016 je pred. dr. Barbara Pogorelčnik v okviru projekta ARRS »Spodbujanje zaposlovanja mladih doktorjev znanosti« raziskovala vpliv ekstrudiranja na mehanske in termične lastnosti ABS, tako da je primarni ABS desetkrat ekstudirala pri istih pogojih. Sledilo je brizganje primarnega ABS in večkrat ekstrudiranih vzorcev na brizgalnem stroju Krauss Maffei. Nato je s pomočjo različnih karakterizacijskih metod proučevala vpliv večkratnega recikliranja ABS na mehanske in termične lastnosti ABS. V mesecu novembru 2016 bo na enak način proučevala tudi vpliv večkratnega ekstrudiranja na lastnosti PC.

SODELOVANJE S PODJETJI

V okviru Centra za sodelovanje z gospodarstvom in/ali Infrastrukturnega programa Tehnologija polimerov smo v mesecu oktobru 2016 opravili meritve in karakterizacije za Sitor d.o.o., CAPITA MFG iz Avstrije, Kopur d.o.o., Lotrič Meroslovje d.o.o., Saxonia-Franke d.o.o., DRM d.o.o., Alpo d.o.o., Kemijski inštitut in Plastiko Skaza d.o.o..

DELOVANJE ZAVODA

HABILITACIJSKI POSTOPKI

V mesecu oktobru 2016 je Senat VŠTP pred. Draga Šebeza ponovno izvolil v naziv predavatelj za področje Elektrotehnika in v naziv asistent za področje Fizika.

Ime in priimek	Naziv	Področje	Obdobje
Drago Šebez	Predavatelj	Elektrotehnika	28. 10. 2016 - 28. 10. 2021
	Asistent	Fizika	28. 10. 2016 - 28. 10. 2019

NOVI AKTI VŠTP

Senat VŠTP je na 11. redni seji, dne 28. 10. 2016 sprejel naslednje akte:

- [Pravilnik o tutorstvu na Visoki šoli za tehnologijo polimerov](#),
- [Poslovnik kakovosti \(čistopis\)](#) in
- [Pravilnik o častnih nazivih in priznanjih Visoke šole za tehnologijo polimerov](#).

Vsi sprejeti akti so objavljeni na spletni strani VŠTP.

IMENOVANA VRŠILCA DOLŽNOSTI PRODEKANA

V. d. dekana doc. dr., Nemčija, Thomas Jürgen Friedrich Wilhelm je s soglasjem Senata VŠTP na funkcije prodekanov imenoval naslednja visokošolska učitelja:

- vršilec dolžnosti prodekana za izobraževanje: doc. dr. Ivo Verovnik,
- vršilka dolžnosti prodekanice za znanstveno-raziskovalno delo: doc. dr. Irena Pulko.

Imenovanima vršilcema dolžnosti prodekanov iskreno čestitamo in želimo uspešno delo.

PODPIS SPORAZUMA O SODELOVANJU S STOMATOLOŠKO FAKULTETO UNIVERZE V BEOGRADU IN Z UNIVERZO V NOVI GORICI

Nadaljevanje uspešnega sodelovanja s Stomatološko fakulteto Univerze v Beogradu

VŠTP že več kot dve leti sodeluje s Klinikom za zobno protetiko Beograd na Stomatološki fakulteti Univerze v Beogradu in sicer, na področju razvoja materialov za zobno protetiko. V okviru tega sodelovanja smo v letošnjem letu že gostili doktorandko, s katero smo skupaj testirali mehanske in termične lastnosti novih materialov, ki smo jih razvili v okviru našega sodelovanja.

V mesecu oktobru 2016 je sodelavec Rajko Bobovnik obiskal omenjeno kliniko, kjer je predstavil možnosti nadaljnjih aktivnosti, predvsem na področju izvajanja meritev in karakterizacije. Ob tej priložnosti je bil podpisan tudi sporazum o sodelovanju med Stomatološko fakulteto Beograd in VŠTP.

V okviru sodelovanja med institucijama je bil oddan tudi znanstveni članek v japonskem znanstvenem časopisu »Journal of Prosthodontic Research« z naslovom »Synthesis of PMMA/ZnO nanoparticles composite used for resin teeth«, katerega soavtorja sta poleg predstavnikov Stomatološke klinike Beograd in Fakultete za strojništvo Univerze v Mariboru tudi sodelavca VŠTP, pred. Silvester Bolka in Rajko Bobovnik.

Podpis sporazuma z Univerzo v Novi Gorici

Po uspešnem obisku v avgustu 2016 in navezavi stikov s predstavniki Univerze v Novi Gorici, smo v mesecu oktobru 2016 podpisali uradni sporazum o sodelovanju. Univerza v Novi Gorici, ki je letos zaokrožila 20 let, je četrta in edina nedržavna univerza pri nas. Po številu študentov je tudi najmanjša, po znanstveni odličnosti pa se po določenih analizah uvršča v sam vrh evropskih univerz. Na marsikaterem področju tako predstavlja vzgled samostojnim visokošolskim institucijam, kot je VŠTP, zato smo tega pomembnega prvega skupnega koraka zelo veseli.

OBISKI IN DOGODKI NA VŠTP

OBISK PODJETJA LOTRIČ MEROSLOVJE D.O.O.

Obiskala sta nas predstavnika podjetja Lotrič Meroslovje d.o.o., gospa Vita Vukotič in gospod Anže Cvenkel. V okviru obiska so tekli pogovori o možnostih tesnejšega sodelovanja pri izvajanju storitev za podjetja, ogled laboratorijev in predstavitev možnosti opravljanja različnih meritev.



OBISK DIJAKOV GRADBENE ŠOLE IN GIMNAZIJE MARIBOR

Obiskali so nas dijaki Srednje gradbene šole in gimnazije Maribor. Izvedeli so zanimivosti iz sveta polimernih materialov in tehnologij in izvedli nekaj vaj v naših laboratorijih. Popestrili so nam ta deževni jesenski četrtek.



NAPOVED DOGODKOV

PREDAVANJE DIREKTORJA USPEŠNEGA PODJETJA CAPiTA MFG GmbH

Podjetje CAPiTA je uspešno podjetje s sedežem v Avstriji, ki proizvaja snežne deske ter turne smuči. Gre za zelo zanimivo zgodbo o nastanku in razvoju podjetja ter najbolj moderni proizvodnji snežnih desk na svetu (t.i. [The mothership](#)), ki so jo zgradili v letu 2015 in predstavlja vzorčen primer trajnostne gradnje in nizkoogljične proizvodnje.

V okviru projekta Nadgradnja kariernega centra VŠTP nas bo **v torek, dne 29. 11. 2016, ob 9. uri obiskal direktor tega podjetja gospod Michael Kollmann** in študentom ter ostalim zainteresiranim predstavil razvojno pot, vizijo in strategijo podjetja ter proizvodnjo oziroma tehnologijo izdelave njihovih produktov. Ne zamudite!

OBISK STROKOVNE KOMISIJE NACIONALNE AGENCIJE RS ZA KAKOVOST V VISOKEM ŠOLSTVU

Dne 8. 11. 2016 bodo potekali sestanki različnih deležnikov VŠTP (študentov, visokošolskih učiteljev in sodelavcev, Komisijo za kakovost,

diplomanti...) s skupino zunanjih strokovnjakov Nacionalne agencije RS za kakovost v visokem šolstvu. Namen obiska je evalvacija pogojev za statusno preoblikovanje visoke šole v fakulteto ter podajo soglasja k spremembam visokošolskega strokovnega študijskega programa Tehnologija polimerov, 1. stopnja.

Najlepše se zahvaljujemo vsem, ki ste potrdili udeležbo na sestankih. Držimo pesti za pozitivno oceno obeh vlog.

VŠTP PRAZNUJE 10. OBLETNICO DELOVANJA

Visoka šola za tehnologijo polimerov bo 30. 11. 2016 dopolnila 10 let delovanja. Deseto obletnico bomo obeležili z različnimi prireditvami, ki se bodo izvajale od novembra 2016 do septembra 2017, ko se bo v visokošolski strokovni študijski program Tehnologija polimerov vpisala že 10. generacija študentov.

Zabeležite si naslednje datume:

23. 11. 2016: ODPRTA VRATA VŠTP

V okviru odprtih vrat nas bodo v dopoldanskem času obiskali nadobudni mladi znanstveniki in raziskovalci iz Vrtca Legen ter Druge osnovne šole Slovenj Gradec. Ob 10.00 uri bo sledila novinarska konferenca, kjer bo dr. Silva Roncelli Vaupot predstavila svojo monografijo z naslovom »10 let Koroškega višje in visokošolskega središča«. V popoldanskem času nas bodo obiskali člani našega ALUMNI kluba. Naši laboratoriji pa bodo od 9.00 do 20.00 ure na voljo za ogled tudi širši javnosti.

30. 11. 2016: SLAVNOST OB 10. OBLETNICI

Z dogodkom bomo počastili 10 let delovanja visoke šole, se ozrli nazaj in pogledali v prihodnost. Slavnost bo potekala v prostorih VŠTP.

13. 1. 2017: SLAVNOSTNI PODPIS PISMA O NAMERI ZA USTANOVITEV DRUŠTVA KAZU -
Koroška akademija znanosti in umetnosti

5. 4. 2017: SIMPOZIJ VŠTP z okroglo mizo na temo Trendi v industriji polimernih materialov in tehnologij

10. 6. 2017: SREČANJE VSEH GENERACIJ študentov ter visokošolskih učiteljev in sodelavcev VŠTP

UTRINKI IZ VEČERA Z NOVIM V. D. DEKANOM

V mesecu oktobru 2016 je funkcijo v. d. dekana nastopil doc. dr. Thomas Wilhelm. Za sodelavce VŠTP je organiziral predstavitveni večer, kjer smo imeli priložnost spoznati tudi njegovo strast in vrhunsko znanje o vinih. Razvajali pa smo se tudi ob izbrani hrani, ki jo je pripravil naš sodelavec Rajko Bobovnik. Bil je zelo prijeten VŠTP večer. Prilagamo nekaj utrinkov in se veselimo prihodnjih.





Visoka šola za tehnologijo polimerov

Ozare 19, SI-2380 Slovenj Gradec

T +386 (0)2 620 47 68

info@vstp.si

www.vstp.si