

Poročilo o delu v š. l. 2018/19

September 2019

Robert Harb, univ. dipl. inž. str.
Ravnatelj

Poročilo o delu

Višje strokovne šole
ŠC PTUJ za študijsko leto 2018/2019

September 2019

KAZALO

1	ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/19	5
1.1	UVOD.....	5
1.2	ORGANI VIŠJE STROKOVNE ŠOLE	5
1.3	POS�ANSTVO IN VIZIJA.....	7
1.4	DOGODKI IN DOSEŽKI V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019	8
1.5	REALIZACIJA IZOBRAŽEVANJA IN STROKOVNEGA SPOPOLNJEVANJA ZAPOSLENIH	11
1.6	REALIZACIJA STROKOVNIH DOGODKOV.....	13
1.7	OBJAVLJENI PRISPEVKI.....	15
1.8	PREDSTAVITEV PROGRAMOV	18
2	ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/19	19
2.1	ANALIZA VPISA.....	19
2.2	ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA	20
2.3	USPEŠNOST ŠTUDENTOV	25
2.4	POGOJI ZA VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNO DELO.....	26
2.5	IZREDNI ŠTUDIJ	26
2.6	UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI.....	27
2.7	REALIZACIJA DOLGOROČNIH CILJEV	27
2.8	POROČILO O AKTIVNOSTIH V PROGRAMU.....	29
2.8.1	Bionika	29
2.8.2	Ekonomist.....	30
2.8.3	Mehatronika.....	32
2.8.4	Upravljanje podeželja in krajine.....	33

1 ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/19

1.1 UVOD

Poročilo o delu Višje strokovne šole ŠC Ptuj je izdelano na osnovi Zakona o organizaciji in financiranju vzgoje in izobraževanja ter Zakona o višjem strokovnem izobraževanju (*Ur. l. RS št. 86/2004, št. 100/2013*). Vsebina tega dokumenta je v določenih elementih drugačna od vsebine poročil o delu ostalih organizacijskih enot ŠC. Vzroke gre iskati v dejstvih, da se študijsko leto na Višji strokovni šoli prične oktobra in da ima Višja strokovna šola določene specifične naloge. Kljub temu je vsebina tega dokumenta skladna s poročili ostalih enot ŠC Ptuj.

1.2 ORGANI VIŠJE STROKOVNE ŠOLE

Organi šole, ki je organizirana kot organizacijska enota, so: strateški svet, ravnatelj, predavateljski zbor, strokovni aktiv, študijska komisija, komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti, disciplinska komisija ter študentski svet.

Strateški svet

Strateški svet obravnava in sprejme dolgoročni program šole, predlaga delovni načrt in finančni načrt. Člani sveta so se dogovorili o sodelovanju z vsemi organi VSŠ in določili aktivnosti. Člani strateškega sveta so bili imenovani v mesecu oktobru 2017 za mandatno obdobje 6. Predsednik strateškega sveta je dr. Štefan Čelan, direktor ZRS Bistra Ptuj.

Predavateljski zbor

Predavateljski zbor Višje strokovne šole šteje 34 aktivnih predavateljev, 6 inštruktorjev in 2 laboranta. Predavateljski zbor daje mnenje o letnem delovnem načrtu in dolgoročnem razvojnem programu šole ter sodeluje s študenti. Vse omenjene aktivnosti smo, po moji oceni, odlično izpeljali.

Študijska komisija

Študijska komisija obravnava vprašanja v zvezi z vpisom, napredovanjem študentov, prilagajanjem in posodabljanjem študijskih programov ter sprejema merila za ugotavljanje, potrjevanje in preverjanje z delom pridobljenega znanja oziroma drugega neformalno pridobljenega znanja, ki se prizna študentu pri izpolnjevanju študijskih obveznosti. Komisija je imela v študijskem letu 7 sestankov. Poleg tega je komisija vsako prvo sredo v mesecu obravnavala vloge za prijavo teme diplomske naloge. Vse aktivnosti so bile izpeljane po Pravilniku Višje strokovne šole in Zakonu o višjem strokovnem izobraževanju.

Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti

Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti vzpostavlja razmere za uveljavljanje in razvijanje kakovosti izobraževalnega dela na šoli. Vzpostavila je mehanizme za sprotno spremljanje in ocenjevanje kakovosti ter učinkovitosti dela na šoli z določitvijo metod vrednotenja, subjektov evalvacije, z izbiro inštrumentov in meril evalvacije ter določitvijo

vsebin evalvacije. Zavedamo se, da je odličnost mogoče zagotoviti ob nenehnem spremljanju potreb in pričakovanj sedanjih in prihodnjih študentov ter okolja. V študijskem letu 2018/19 smo nadaljevali z izvajanjem notranje presoje kakovosti. Izvajali so jo usposobljeni notranji presojevalci.

Člani Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti so bili imenovani na predavateljskem zboru 27. 8. 2009 in potrjeni na predavateljskem zboru dne 26. 9. 2018. V komisiji so isti predavatelji, kot preteklo študijsko leto, in sicer Danica Vaupotič, Ljudmila Liponik, mag. Gabrijela Plateis, dr. Vesna Trančar in mag. Slavko Plazar. Predsednik komisije je še naprej mag. Slavko Plazar. Študente je v komisiji v študijskem letu 2018/19 še naprej zastopala Monika Plošinjak, študentka drugega letnika programa Ekonomist. Komisiji se je na novo pridružil Rok Potočnik, študent prvega letnika programa Mehatronika. Na sestanek je vedno vabljen tudi ravnatelj, ki se praviloma tudi udeležuje sestankov.

V času od 1. 10. 2018 do 30. 9. 2019 se je komisija sestala dva krat. Poleg tega je bilo še nekaj kratkih posvetovalnih sestankov z ravnateljem in posameznimi člani komisije, povezanih s skrinjico zaupanja, notranjo presojo, zunanjo evalvacijo in aktualnimi problemi.

Študentski svet

Študentski svet obravnava in daje pristojnim organom mnenje o vseh zadevah, ki se nanašajo na pravice in dolžnosti študentov. V študijskem letu 2018/19 se je Študentski svet sestal dva krat. Obravnavali so tekoče zadeve, ki so povezane z delovanjem šole. Med drugim so obravnavali Letni delovni načrt šole, športni dan, razpravljali so tudi o Akcijskem načrtu Sistema kakovosti za leto 2018/19, zunanji evalvaciji in projektih za študente. Študentski svet sestavljajo predstavniki vseh oddelkov, vodi ga mentorica dr. Vesna Trančar.

Disciplinska komisija

V študijskem letu 2012/13 je predavateljski zbor potrdil predlagane kandidate za disciplinsko komisijo, in sicer člana mag. Slavka Plazarja in Zdenko Selinšek ter nadomestna člana mag. Marjana Bezjaka in mag. Cvetko Pintar. V disciplinski komisiji sodeluje tudi študent, katerega vsako leto predlaga študentski svet.

Disciplinska komisija je strokovni organ VSŠ, ki obravnava disciplinsko odgovornost študentov za kršitve dolžnosti in neizpolnjevanje ali opustitev predpisanih obveznosti. V študijskem letu 2018/19 ni bilo na disciplinsko komisijo podanih predlogov za uvedbo disciplinskega postopka.

Tutorstvo študentom

Študente prvega letnika so sproti spremljali predavatelji, ki so učili v semestru in poročali vodji programa ter ravnatelju. Študente drugega letnika so prav tako spremljali predavatelji. Pri študentih drugega letnika je bil poudarek na dokončanju študija in pripravi na diplomu.

Skladno z navedenim so se izvajale naslednje naloge tutorjev:

- tedenski pregled prisotnosti, ugotavljanje vzrokov izostankov;
- kontaktiranje s študenti osebno, po e-pošti in/ali telefonsko;
- svetovanje študentom pri študijskem procesu;
- svetovanje pri izbiri teme in oblikovanju seminarske/diplomske naloge;

-
- svetovanje pri priznavanju znanja, praktičnem izobraževanju.

Karierno svetovanje

Na Višji strokovni šoli ŠC Ptuj nudimo študentom pomoč pri izgradnji svoje kariere. V ta namen smo uredili tudi spletno stran. Na njej predstavljamo aktualna prosta delovna mesta delodajalcev, s katerimi sodelujemo. Nudimo pa tudi nekaj internetnih povezav do orodij, ki jih lahko učinkovito uporabijo pri gradnji svoje poklicne kariere.

Aktivno tudi sodelujemo v projektu »Svetovanje in karierna orientacija«, ki ga vodi Skupnosti Višjih šol RS.

Za študente smo v tem študijskem letu izvedli tudi tri dogodke, ki se nanašajo na to področje in sicer:

- zaposlitveni trening s pomočjo podjetja EKSITO, ki se ukvarja za kadrovskim svetovanjem;
- predstavitev storitev ZRSZ, mreže Eures, EU Direct in EPSO za mlade. Dogodek je bil organiziran skupaj z Zavodom za zaposlovanje RS, območna enota Ptuj, namenjen pa je bil mladim iskalcem zaposlitve in tistim, ki bodo na trg dela šele vstopili. Delavnica je potekala na Uradu za delo Ptuj; in
- predstavitev podjetij iz Ptuja in okolice, podjetja so se predstavila študentom in zainteresiranim diplomantom Višje strokovne šole ŠC Ptuj, sledili so individualni razgovori med predstavniki podjetij in študenti.

Tudi v novem študijskem letu bomo izvedli številne aktivnosti na tem področju od predstavitev podjetij, do svetovanj in delavnic za študente na tem področju.

Mobilnost Erasmus +

Šola spodbuja mobilnost študentov in predavateljev preko programa Erasmus +. V študijskem letu 2018/19 je bilo na praktičnem izobraževanju v tujini 9 študentov, in sicer po en študent programa Bionika, Ekonomist in UPK ter šest študentov programa Mehatronika. En študent je bil na PRI v Severni Makedoniji, eden na Portugalskem, ostali so bili v Nemčiji. V okviru mobilnosti osebja se je pet predavateljev udeležilo strokovnega izobraževanja na Češkem in pet na Hrvaškem.

1.3 POSLANSTVO IN VIZIJA

Višja strokovna šola ŠC Ptuj zagotavlja kakovostno izobraževanje, predvsem z aplikativnim raziskovanjem in sodelovanjem z lokalno skupnostjo, podjetji, zavodi in ustanovami. S programi formalnega in neformalnega izobraževanja ter svetovanja sledi interesom gospodarstva in širše javnosti. Šola razvija in spodbuja kakovostno pedagoško delo ter prispeva h gospodarskemu in kulturnemu razvoju regije, saj so znanja stroke pomembno gibalno razvoja in zagotovilo za konkurenčnost gospodarstva.

Vizija Višje strokovne šole je postati ugledna ter mednarodno priznana višja strokovna šola, ki študentom omogoča, da izrabijo in polno razvijejo svoje sposobnosti.

Poslanstvo šole opredeljuje pojem vseživljenjskega učenja, kot izziv pa uvrščanje pomena zaposljivosti diplomantov v kontekst študijskih programov.

Cilj, ki smo si ga zadali na VSŠ, je vzpostavitev študija, ki bo na našem področju predstavljal predvsem visoko raven znanja diplomantov in njihovo zaposljivost.

»Uspeh se zgodi, ko se priložnost sreča s pripravljenostjo«, je slogan Višje strokovne šole.

1.4 DOGODKI IN DOSEŽKI V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019

SEPTEMBER - OKTOBER 2018

- Vpis štirinajste generacije študentov Mehatronike (redni in izredni študij)
- Vpis trinajste generacije študentov UPK (redni in izredni študij)
- Vpis enajste generacije študentov Ekonomije (redni in izredni študij)
- Vpis sedme generacije študentov Bionike (redni študij)
- Višja strokovna šola se predstavi na 51. MOS-u v Celju
- Promocija za vpis (oglaševanje v medijih, pošiljanje promocijskih letakov, individualno svetovanje na sedežu šole)
- Zagovori diplomskih nalog
- Uvodni dan na Višji strokovni šoli
- Slovesnost ob donaciji bioničnih in medicinskih eksponatov – Janez Škrlec
- Projekt Podjetje se predstavi – študentom se je predstavilo 7 podjetij
- Deseto športno srečanje študentov in predavateljev
- Na 28. TPV Slovenije je dobil študent Domen Zelenko priznanje za najboljšo nalogo v kategoriji projekti
- Predstavitev podjetja TKI Hrastnik in njihove blagovne znamke Horty
- Predstavitev VSŠ na ISIO dnevih v Qlandiji Ptuj
- Strokovna ekskurzija študentov UPK – Ogled živinorejske kmetije v Podlehniku
- Gostujoče predavanje za študente UPK: Podjetje Bayer
- Gostujoče predavanje za študente UPK: Miša Pušenjak
- Strokovna ekskurzija: Vrtnarija Kumer
- Strokovna ekskurzija: Semenarna Ljubljana – OE Ptuj

NOVEMBER – DECEMBER 2018

- Zagovori diplomskih nalog
- Strokovna ekskurzija študentov Bionike v podjetje IMPOL v Slovenski Bistrici.
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika Mehatronike v Impol Sl. Bistrica in Unior Zreče
- Strokovna ekskurzija študentov UPK in Bionika v Avstrijo
- Strokovna ekskurzija študentov Mehatronike v podjetje Rimac v Zagrebu

-
- Študent Bionike Jernej Skuhala osvoji 1. mesto na državnem univerzitetnem prvenstvu v šahu
 - Strokovni posvet z delodajalci – Potrebe po kadrih 2018 – zaključna konferenca projekta
 - Predstavitev Bionike na delavnicah za dijake Gimnazije Ptuj
 - Strokovna ekskurzija študentov UPK v Avstrijo: Seleksijski center poljedelskih kultur in kmetija z dopolnilno dejavnostjo
 - Gostujoče predavanje za študente UPK: Podjetje Karsia
 - Gostujoče predavanje za študente UPK: Podjetje Metrob
 - Gostujoče predavanje za študente UPK: Podjetje Saatbau

JANUAR – FEBRUAR 2019

- Zagovori diplomskih nalog
- Informativni dnevi za redne in izredne študente
- Predstavitev VSŠ na TŠC Maribor
- Predstavitev VSŠ na Biotehniški šoli Maribor
- 11. višješolski in visokošolski sejem
- Strokovna ekskurzija študentov Mehatronike in Bionike v podjetje Odelo Slovenija
- Predstavitev višješolskih programov v zaključnih razredih šol ŠC Ptuj,
- Predstavitev VSŠ na Informativi 2019 v Ljubljani (Skupnost višjih šol)
- Predstavitev VSŠ na sejmu IFAM Celje
- Oglaševanje na spletni strani VSŠ Ptuj in socialnih omrežjih
- Gostujoče predavanje na temo Ohranjanje avtohtonih sort
- Gostujoče predavanje na temo Ekološko varstvo rastlin
- Gostujoče predavanje na temo Varstvo poljščin
- Strokovna ekskurzija študentov UPK - Ogled živinorejske ekološke kmetije
- Gostujoče predavanje: Govedorejsko društvo Ptuj na temo Plodnost krav
- Gostujoče predavanje za študente UPK: Podjetje Agrosaat
- Gostujoče predavanje za študente UPK: GURS
- Strokovna ekskurzija študentov UPK: KGZ Ptuj – Laboratorij za analizo tal

MAREC – APRIL 2019

- Zagovori diplomskih nalog
- Predstavitev VSŠ na SERŠ Maribor
- Strokovna ekskurzija študentov Bionike in Mehatronike v podjetje Talum Kidričevo
- Strokovna ekskurzija študentov vseh programov v Avstrijo in na Češko

-
- Predstavitev poslovnih idej študentov UPK pod naslovom »Zelene poslovne ideje«
 - Predstavitev učnega projekta študentov UPK z naslovom, „Žajfnica“
 - Udeležba na tekmovanju POPRI - Predstavitev podjetniških idej (Bronasto priznanje)
 - Noč pisanja diplome 2019
 - Gostujoče predavanje s področja pravic intelektualne lastnine – Urad za intelektualno lastnino
 - Deveti dan meroslovja
 - Predstavitev VSŠ na Srednji šoli Slovenska Bistrica
 - Predstavitev VSŠ na Trgovski šoli Maribor
 - Strokovna ekskurzija študentov UPK - Ogled sadjarske ekološke kmetije
 - Strokovna ekskurzija študentov UPK v Prekmurje – Ogled obrata Lek veterina in kmetij
 - Strokovna ekskurzija študentov UPK: Predstavitev plemenskih bikov v KGZ Ptuj

MAJ – JUNIJ 2019

- Udeležba študentov na 11. mednarodnem raziskovalnem taboru ŠPIC
- Gostujoče predavanje: VAROVANJE, D.O.O. (varovanje premoženja in oseb, varni odziv na teroristične napade)
- Gostujoče predavanje z naslovom »Grem na razgovor za službo«
- Udeležba študentov programa Ekonomist na predstavitvi poslovnega modela podjetja Hotel Betnava
- Strokovna ekskurzija študentov programa Ekonomist v podjetje Weiler Abrasives Maribor
- Strokovna ekskurzija študentov programa Ekonomist v Talam
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika programa Ekonomist v hipermarket Interspar Ptuj
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika programa Ekonomist v Terme Ptuj
- Zagovori diplomskih nalog
- Predstavitev VSŠ na Paradi učenja na Ptuj

JULIJ, AVGUST 2019

- Prvi vpisni rok za študijsko leto 2019/2020
- Predstavitev VSŠ na Kmetijsko živilskem sejmu v Gornji Radgoni
- Strokovna ekskurzija zaposlenih na VSŠ v Novo Gorico (TŠC, MIC)

SEPTEMBER 2019

- Drugi vpisni rok za študijsko leto 2019/2020
- Zagovori diplomskih nalog

- Trinajsta slavnostna podelitev diplom
- Višja strokovna šola se predstavi na 52. MOS-u v Celju

V študijskem letu 2018/19 smo izvedli preko 50 aktivnosti, s katerimi smo popestrili študijski proces in promovirali šolo.

1.5 REALIZACIJA IZOBRAŽEVANJA IN STROKOVNEGA SPOPOLNJEVANJA ZAPOSLENIH

V študijskem letu 2018/2019 je bilo načrtovanih 232 ur izobraževanja. Dejansko je bilo na področju izobraževanja in strokovnega izpopolnjevanja realiziranih 2714 ur (tabela 1). Na zaposlenega je povprečno realizirano 64,6 ur usposabljanj, kar je tri krat več v primerjavi s preteklim študijskim letom. Glede na načrt strokovnega spopolnjevanja je bilo realiziranih tri krat več ur usposabljanj, vendar zelo malo načrtovanih tem.

Tabela 1: Seznam izobraževanj, katerih so se udeležili zaposleni

Naslov seminarja, predavanja, projekta, strokovnega dogodka, priprava (prenova) programa, obisk sejma, ...	Organizator	Datum od - do	ur
Seminar za poravnalce v kazenskih zadevah	Vrhovno državno tožilstvo	12. 9.2018	6
IRDO konferenca, «Družbena odgovornost in izzivi časa: Družbena odgovornost in trajnostni razvoj»	IRDO Maribor	27.9.2018	8
Konferenca obravnave oseb z avtizmom v Sloveniji	Strokovni center za avtizem	17. 4 2019	8
Strokovna ekskurzija AUDI INGOLSTADT & TEHNIŠKI MUZEJ MÜNCHEN	TŠC	5.-6. 4. 2019	48
Sodelovanje na mednarodnem raziskovalnem taboru ŠPIC v Murski Soboti	VŠŠ Murska Sobota	8., 9. in 10. 5. 2019	24
Izobraževanje v okviru projekta Erasmus+ (junij 2019) – poletna šola za koordinatorje projekta Erasmus+	Laško	27. 6. 2019	8
Obisk Kmetijsko-živilskega sejma v Gornji Radgoni (prisotno več predavateljev stroke M. Horvat, C Pintar, M Šterbenc, A. Hanželič, G. Plateis)	Sejem Gornja Radgona	Avgust 2018	6 ur
Strokovni posveti na KGZ Ptuj v času zimskih izobraževanj za kmete	KGZS- KGZ Ptuj	Januar 2019	12 ur
M. Horv.: Posvet zadrušnikov	Zadružna zveza SLO	Marec 2018	12
HORTIVITA – distribucija gnojil	VŠŠ Ptuj	17.10.2019	4
Usposabljanje KOPOP	KGZ Ptuj	29.1.2019	4
Dan žit	KGZ Maribor	25.5.2019	4
Dan krompirja	INTER SEME	5.7.2019	4
Ekološka pridelava vrtnin	Šola za hort. in vizualne umet. Celje.	22.8.2019	8
C. Pintar: Izobraževalni seminar: Nove možnosti raziskovanja in učenja v agroekologiji – učni modul za terensko delo in	Euro - EducATES	11.6.2018 UM Filozofska fakulteta	5

Naslov seminarja, predavanja, projekta, strokovnega dogodka, priprava (prenova) programa, obisk sejma, ...	Organizator	Datum od - do	ur
inovativno učenje			
C.Pintar Kis od surovine do senzorične analize	CPI	Avstrija 7.11. 2018	8
ERASMUS+ - Češka	VŠŠ	3. - 7. 9. 2018	5 x 40
ERASMUS+ - Hrvaška	VŠŠ	20. -23. 5. 2019	5 x 32
Dan odprtih vrat FANUC	Fanuc Celje	28. in 29. 11	16
SRIP – trajnostna predelava hrane	GZS	Štiri srečanja	18
Sistemske oblikovanje krožne ekonomije	GZS	3.6. 019	8
Pomurski sejem - simpozij	PS	29.8.2018	8
Poslovna konferenca – podjetništvo - Tešanj	TRRA	4.9.2018	8
Uporaba hladne plazme v kmetijstvu - konferenca	MK	13.2.2018	8
MOS 2018	OPZS	september	40
Izobraževanja s področja PPK	SIMENS		4
Izobraževanja s področja EPLAN	EPLAN		6
Eplan srečanje	EXOR Eti	7. 12. 2018	8
Meritve-Temelj zagotavljanja kakovosti odličnih proizvodov in storitev	FAV	21. 2. 2019	8
EŽPLAN dogodek	EXOR-ETI	7. 12. 2018	8
Podjetje se predstavi	VŠŠ	10. 10 . 2018	4
Ugotavljanje kadrovskih potreb delodajalcev	VŠŠ	30. 11. 2018	4
SE zaposlenih na Višjo strokovno šolo ŠC Nova Gorica	VŠŠ	2. 7. 2019	6 x 8
Pedagoško andragoško izobraževanje (PAI)	UM Maribor PEF	1.10.2018 – 30.5.2019	1800
Razlaga Splošne uredbe o varstvu podatkov GDPR	ŠC Ptuj	11. 9. 2018	2
Projekt podjetje se predstavi	ŠC Ptuj, VŠŠ	10. 10. 2018	3
Delavnica karijerne orientacije in vseživljenjskega učenja	Skupnost VŠŠ	16. 10. 2018	8
Delavnica »vstop na trg dela«	Skupnost VŠŠ	5. 11. 2018	8
Predavanje na temo »medsebojni odnosi«	ŠC Ptuj, VŠŠ	14. 11. 2018	2 x 25
Strokovni posvet z delodajalci – Potrebe po kadrih 2018	ŠC Ptuj, VŠŠ	30. 11. 2018	4
Predavanje na temo medsebojni odnosi in transparentna komunikacija – od osebnega zadovoljstva do kvalitetnega delovanja	ŠC Ptuj, VŠŠ	21. 12. 2018	4 x 25
Posvet Meritve – temelj zagotavljanja kakovosti odličnih proizvodov in storitev	Urad RS za meroslovje	21. 3. 2019	5
9. dan meroslovja	ŠC Ptuj, VŠŠ	9. 4. 2019	4
Obisk mednarodnega industrijskega sejma	Celjski sejem	11. 4. 2019	7
Delavnica »Recommendation for The Slovenian PHE Excellence Model	Skupnost VŠŠ	24. 4. 2019	6
SE-Nemčija-AUDI INGOLSTADT & TEHNIŠKI MUZEJ MÜNCHEN	TŠC	5.-6. 4. 2019	16
KONFERENCA OBRAVNAVE OSEB Z AVTIZMOM V SLOVENIJI	Strokovni center za avtizem	17. april 2019	8
SKUPAJ			2746

1.6 REALIZACIJA STROKOVNIH DOGODKOV

V študijskem letu 2018/2019 je bilo načrtovanih 35 dogodkov. Izvedeno je bilo 66 dogodkov v trajanju 448 ur, tabela 2. Z realiziranimi dogodki smo pomembno obogatili in popestrili študijski proces.

Tabela 2: Seznam strokovnih dogodkov, katerih so se udeležili zaposleni in študenti

Udeleženec	Opis aktivnosti (kaj, kje, kdaj)	Trajanje Aktivnosti (ur)
EKN	SE: Spar Ptuj, 20. 5. 2019	4
	SE: Terme Ptuj, 15. 4. 2019	4
	SE: Talum Ptuj, 7. 6. 2019	8
	SE: Ogled podjetja Talum,d.d. (december 2019)	2
	SE: Ogled Distribucijskega centra Mercator na Ptuj (november 2019)	2
	SE: Ogled Poštno logističnega centra v Mariboru (december 2019)	2
	SE: Elektro Celje, d.d. (november 2018)	3
	SE: OBISK – HOTEL BETNAVA (maj 2019)	3
	SE: GP – EXITO (kadrovski management, EU_CV) maj 2019	4
	GP – VAROVANJE, D.O.O. junij 2019	4
	SE: OBISK – SWATY COMET (maj 2019)	4
	Snovanje, organiziranje in izpeljava projekta Bodi informiran, bodi in. (december 2018)	15
	Gostujoče predavanje dveh strokovnjakov z Urada za intelektualno lastnino 18. 4. 2019	2
	Tekmovanje POPRI (marec 2019)	14
	SE: AJPES, izpostava Maribor-strokovna ekskurzija, 12.4. 2019	2
	Noč pisanja diplom (april 2019)	4
	Javna predstavitev projektnih nalog študentov ekonomije v povezavi s podjetjem TKI Hrastnik (december 2018)	2
	Predstavitev storitev ZRZS študentom (poklicna orientacija) december 2018	4
	Podjetje se predstavi (oktober 2018) in osebni zaposlitveni razgovori v okviru poklicne orientacije	4
S. Herle	Perutnina Ptuj, Terme Ptuj	8 ur
Str. ogledi (SE)	Avstrija (Selekcijski center Gleisdorf, kmetija z dopol. dejavnostjo Predelava sadja v kis in druge izdelke)	8
Str. ogled (SE)	Ogled živinorejske kmetije Šmigoc v Podlehniku in obrata Polanec prav tako v Podlehniku	4
Str. ogled (SE)	Prekmurje (obrat Lek Veterina, kmetija Cigut, Noršinci, kmetija Rantaša, Sv. Jurij	8
1.GPV	GZS (MIŠA PUŠENJAK)	3 URE
1.GPV	SAATBAU LINZ (ZVONKO GLAŽAR)	3 URE
1.GPV	AGROSAAT (DOLNIČAR JOŽICA)	2 URI
2. VRF	BAYER (DR.SREŠ)	2 URI
2. VRF	KARSIA(MAJCEN DRAGO)	2 URI
2. VRF	METROB	2 URI

Udeleženec	Opis aktivnosti (kaj, kje, kdaj)	Trajanje Aktivnosti (ur)
Str. predavanje (GP)	Predavanje Govedorejskega društva Ptuj, mag. Anton Hohler-Plodnost krav, Turnišče	2
G. Plateis (GP)	Predstavitve plemenskih bikov črno bele in lisaste pasme, KGZ Ptuj, maj 2019, dr. Marija Klopčič, mag. Jože Smolinger	2
G. Plateis	KGZ Ptuj, Osemenjevalni center Ptuj, november	5 ur
G. Plateis	Str, ogled živinorejske kmetije Zorec, Mestni vrh, Ptuj, november	5 ur
G. Plateis	Str. Ogled kmetije Šmigoc, Podlehnik, november	6 ur
G. Plateis	KGZ Ptuj, Osemenjevalni center, december	5 ur
GP	Ohranjanje avtohtonih sort, VSS, januar, 2019	4 ure
V. Trančar	Snovanje, organiziranje in izpeljava projekta Zelene poslovne ideje. Javni dogodek predstavitve poslovnih zamisli študentov 2. letnika UPK	15 ur
V. Trančar	Snovanje, organiziranje in izpeljava projekta Bodi informiran, bodi in. Javni dogodek predstavitve novosti na področju gospodarstva doma in po svetu s strani študentov 1. letnika EKN.	15 ur
V. Trančar	Predstavitve idej za natečaj za Najpodjetniško idejo, POPRI	10 ur
V. Trančar	Tekmovanje POPRI.	14 ur
V. Trančar	Vodenje in koordiniranje predstavnikov SS.	6 ur
V. Trančar	Mentorstvo študentom za OIN.	12 ur
Hanželič: GP	Ekološko varstvo rastlin, februar, 2019	4 ure
GP	Varstvo poljščin, februar, 2019	4 ure
SE	Ogled živinorejske ekološke kmetije, Miklavž/Ormož, februar, 2019	8 ur
C Pintar	Rez vinske trte v mestnem vinogradu	20 ur
C Pintar	Rez sadnega drevja na Grajenščaku	20 ur
SE	Strokovna ekskurzija v firmo Rimac v Zagreba	8 x 2
	Projektno delo s študenti, ki je bilo izjemno dobro sprejeto. Vseh 9 timov je uspešno zaključilo svoje projekte.	
SE	Ogled CCN Ptuj in deponije CERO Gajke	4
SE	Ogled CCN Ptuj in deponije CERO Gajke	4
	Obisk Max Planck Institute of Animal Behavior Radolfzell / Konstanz	
GP	Senzorika, SICK, Ptuj, 2019 maj, za izredne študente	4
SE	Strokovna ekskurzija STEYR LINZ, marec 2019 za vse študente	48
SE	Strokovna ekskurzija v podjetje RIMAC	8
SE	Strokovna ekskurzija v podjetje ODELO, januar 2019 za redne študente MEH	9
	Športno druženje študentov VSS in predavateljev	8
SE	Strokovna ekskurzija v Novo Gorico karierno svetovanje študentom, diplomantom	12
SE	v tovarno Steyr, v Linz in Češke Budejovice, 25. in 26. 3. 2019	16

Udeleženec	Opis aktivnosti (kaj, kje, kdaj)	Trajanje Aktivnosti (ur)
SE	v tovarno Mark Metal Ptuj, študenti MEH 1 (S. Plazar), maj 2019	4 ure
SE	MEH 2., tehnološki procesi; IMPOL Slovenska Bistrica in UNIOR Zreče, 15. 11. 2018	7.30
SE	BNK 1.,2., gradiva; IMPOL Slovenska Bistrica, 5. 12. 2018	3.30
SE	MEH 1, meritve; Mark metal Ptuj, 27. 5. 2019, 30. 5. 2019	2 x 3 ure
GP	Deveti dan meroslovja, VSS Ptuj, Primož Hafner iz Lotrič meroslovje, 9. 4. 2019, udeleženci študenti MEH 1, redni študij in podjetja	4
SE	NAB, Spar Ptuj, 20. 5. 2019	4
SE	NAB, Terme Ptuj, 15. 4. 2019	4
SE	NAB, Talum Ptuj, 7. 6. 2019	8
SKUPAJ		448 ur

1.7 OBJAVLJENI PRISPEVKI

V študijskem letu 2018/2019 so predavatelji načrtovali objavo 12 prispevkov. Dejansko so predavatelji objavili 21 prispevkov, od katerih jih je bila četrtnina načrtovanih. Naslovi prispevkov so podani v tabeli 3.

Tabela 3: Seznam objavljenih prispevkov

Z. Št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
1.	VORINA, Anton, TOMŠE, Denis, SIMONIČ, Miro. Using mobile app for traveling: an example in Macedonia.	Horizonti. Serija A. Opštestveni i humanistički nauki, ISSN 1857-9884, dec. 2018, year 12, vol. 23, str. 699-710
2.	ANSARI, Zeba Zarin, KUMAR, Ajay, VORINA, Anton. Historical destinations in North India and their impacts : an analytical study (special focus on Delhi).	Conference Proceedings. Belgrade [etc.]: Association of Economists and Managers of the Balkans [etc.]. 2018, str. 616-636.
3.	VORINA, Anton. Using factor analysis and multiple linear regressions : an example in satisfaction with life in Slovenia.	ĐUKIĆ, Tadija (ur.), RADENKOVIĆ-JOCIĆ, Dragana (ur.). Quantitative and Qualitative Analysis in Economics : [proceedings of the International Scientific Conference], Niš, October 18, 2018. Niš: University of Niš, Faculty of Economics. 2018, str. 299-307
4.	VORINA, Anton. Projektno delo pri predmetu organizacija in menedžment podjetja v študijskem letu 2017/2018.	ALABER, Vesna (ur.). Zbornik referatov. Elektronska izd. Celje: Skupnost višjih strokovnih šol Republike Slovenije. 2018, str. 43-48.
5.	»Bodi informiran – bodi in«	Štajerski tednik
6.	Profil študentov ASM, 2019, COBIS.SI-ID: 738431	TŠC Maribor, Sodobni strojnik, št. 3, letnik III
7.	Izboljšanje kakovosti študijskega procesa s krepitvijo zavedanja družbene odgovornosti pri študentih- soavtorstvo	Zbornik 7. konference kakovost v višjih strokovnih šolah, 21. 11. 2017.

Z. Št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
8.	Primerjava cen internetnih storitev mobilnih operaterjev v Sloveniji, Hrvaški in Severni Makedoniji	Zaključni bilten ŠPIC, maj 2019
9.	Promocijski članki- zapisala mag. Gabrijela Plateis (posredovano novinarjem Kmečkega glasa in Štajerskega Tednika);	Promocijski članki za Biotehniško šolo Ptuj v Štajerskem Tedniku, Reviji Zadrugnik (KZ Ptuj) in opis ogleda kmetije Pri baronu in ogledu avstrijske kmetijske šole v Hatzendorfu v Kmečkem glasu (Posredovano preko novinarjev Geze Grabarja in Barbare Remec- Kmečki glas), januar-april 2018,
10.	Objava povzetka raziskovalne naloge Proizvodnja in uporaba biooglja (mentorstvo dijakom)- povzetek naloge	Zbornik raziskovalnih nalog iz regijskega in Državnega tekmovanja mladih raziskovalcev Slovenije (Bistra Ptuj, ZOTK Slovenije, maj in junij 2019), objava rezultatov na: https://www.zotks.si/sites/default/files/REZULTATI%20SMR%202019.pdf
11.	Objave v okviru izvedenih projektov za javnost. V. Trančar	Štajerski tednik.
12.	Profil študentov ASM, 2019, COBIS.SI-ID: 738431	TŠC Maribor, Sodobni strojnik, št. 3, letnik III
13.	TROPENAUER, Blaž, KLINAR, Dušan, RIŽNAR, Klavdija, BELŠAK ŠEL, Nataša, ČELAN, Štefan, GOLOB, Janvit. Innovative waste treatment cycle for aluminium industry.	V: Proceedings of 145th IASTEM International Conference, 6th-7th October, 2018, Istanbul, Turkey, 145th IASTEM International Conference, 6th-7th October, 2018, Istanbul, Turkey. Istanbul: IASTEM. 2018, str. 10-13, ilustr. http://www.worldresearchlibrary.org/proceeding.php?pid=2000 . [COBISS.SI-ID 26238776] kategorija: 4NK (S); zbornik nerecenziranih prispevkov; tip dela je verificiral OSICN
14.	KLINAR, Dušan, RIŽNAR, Klavdija, BELŠAK ŠEL, Nataša, ČELAN, Štefan. Sušenje in predelava blat komunalnih čistilnih naprav = Driing and processing of sludge from municipal treatment plants.	V: LIPIČ, Karel (ur.), RIŽNAR, Klavdija (ur.). Nacionalni program varstva okolja in njegov dialog z lokalnimi skupnostmi : strokovno posvetovanje 2018, Moravske Toplice, Hotel Ajda, 5. in 6. april 2018. Ljubljana: Zveza ekoloških gibanj Slovenije. 2018, str. 109-119, ilustr. [COBISS.SI-ID 26099256]
15.	ČELAN, Štefan, KLINAR, Dušan, RIŽNAR, Klavdija, TUŠEK, Lidija, PIVEC, Aleksandra, BELŠAK ŠEL, Nataša (avtor, urednik), ŠIBILA, Mojca, NENAD, Mirjana, RAKUŠA, Ksenija, DREVENŠEK, Brigita, KRAJNC, Jadranka, ČEH, Danilo, BEDRAČ, Rosvita, NOVAK, Robert, MRŠEK, Nataša, POTISK, Julija, LAZAR BORAK, Zvonka, GOLOB, Ksenija. Letno poročilo Znanstveno-raziskovalnega središča Bistra Ptuj za leto 2018.	Ptuj: ZRS Bistra: = Scientific Research Centre Bistra, 2019. 105 str., 20 str. Pril., tabele. [COBISS.SI-ID 26375736] kategorija: SU (S)
16.	ČELAN, Štefan, KLINAR, Dušan, RIŽNAR, Klavdija, TUŠEK, Lidija, PIVEC, Aleksandra, BELŠAK ŠEL,	Ptuj: ZRS Bistra: = Scientific Research Centre Bistra, 2018. 89 str., 20 str. Pril., tabele. [COBISS.SI-

Z. Št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
	Nataša (avtor, urednik), ŠIBILA, Mojca, NENAD, Mirjana, RAKUŠA, Ksenija, DREVENŠEK, Brigita, KRAJNC, Jadranka, ČEH, Danilo, BEDRAČ, Rosvita, NOVAK, Robert, MRŠEK, Nataša, POTISK, Julija, BRODNJAK, Matija. Letno poročilo Znanstveno-raziskovalnega središča Bistra Ptuj za leto 2017.	ID 26064696]
17.	ČELAN, Štefan, TUŠEK, Lidija. Program podjetniškega inkubatorja v letu 2018 : poročilo o izvedenih aktivnostih.	ZRS Bistra: Ptuj, 2018. 77 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 26425912] kategorija: SU (S)
18.	KRAVANJA, Zdravko, NOVAK-PINTARIČ, Zorka, GORŠEK, Andreja, ČUČEK, Lidija, NEMET, Andreja, PEČAR, Darja, SIMONIČ, Marjana, KRAJNC, Damjan, ČELAN, Štefan, KLINAR, Dušan, RIŽNAR, Klavdija, BELŠAK ŠEL, Nataša, PAHOR, Bojan, ZAVEC, Rajko, VERŠIČ, Franc, POHLEVEN, Franc, PLAZL, Igor, RIBARIČ-LASNIK, Cvetka, ROMIH, Nadja. Holistični koncept trajnostne sinteze in obratovanja bioprocesov na osnovi obnovljivih virov.	Maribor: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2019. IV, 38 str. [COBISS.SI-ID 22195990]
19.	KRAVANJA, Zdravko, NOVAK-PINTARIČ, Zorka, GORŠEK, Andreja, ČUČEK, Lidija, NEMET, Andreja, PEČAR, Darja, SIMONIČ, Marjana, BOGATAJ, Miloš, KRAJNC, Damjan, ČELAN, Štefan, KLINAR, Dušan, RIŽNAR, Klavdija, PAHOR, Bojan, KAVČIČ, Klemen, POHLEVEN, Franc, PLAZL, Igor, RIBARIČ-LASNIK, Cvetka, ROMIH, Nadja. Načrtovanje, integracija in optimizacija procesov na osnovi obnovljivih virov na vseh nivojih biokemijske preskrbovalne verige.	Maribor: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2018. VI, 87 str. [COBISS.SI-ID 22187798]
20.	KRAVANJA, Zdravko, NOVAK-PINTARIČ, Zorka, GORŠEK, Andreja, ČUČEK, Lidija, NEMET, Andreja, PEČAR, Darja, SIMONIČ, Marjana, KRAJNC, Damjan, ČELAN, Štefan, KLINAR, Dušan, RIŽNAR, Klavdija, PAHOR, Bojan, KAVČIČ, Klemen, POHLEVEN, Franc, PLAZL, Igor, RIBARIČ-LASNIK, Cvetka, ROMIH, Nadja. Procesno sistemske raziskave na področju surovin in njihove	Maribor: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2018. 44 str. [COBISS.SI-ID 21494038]

Z. Št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
	učinkovitejše pretvorbe v bioplin : elaborat projekta L2-7633.	
21.	KLINAR, Dušan, ČELAN, Štefan, RIŽNAR, Klavdija, BELŠAK ŠEL, Nataša. Naprava za pridobivanje biooglja in toplote iz biomase in metoda v zvezi s tem : patent SI 25391 (A), 2018-09-28.	Ljubljana: Urad RS za intelektualno lastnino, 2018. 2 str., [4] f., ilustr. [COBISS.SI-ID 26239544] patentna družina: P201800146, 2018-06-22 kategorija: SU (S); tip dela je verificiral OSICT

1.8 PREDSTAVITEV PROGRAMOV

V študijskem letu 2018/19 smo izvajali na šoli naslednje višješolske programe: Bionika, Ekonomist, Mehatronika in Upravljane podeželja in krajine. V programu Ekonomist študent pridobi znanja s področja komercialnega poslovanja, računovodstva, finančnega poslovanja, mednarodne menjave ipd. Program Mehatronika daje interdisciplinarna znanja in veščine s področja strojništva, elektrotehnike in informacijsko-komunikacijskih tehnologij. Program je atraktiven in zanimiv za gospodarstvo in razvoj lokalnega okolja. Program UPK daje znanja s področja regionalnega razvoja podeželja ter tehnologije kmetijske pridelave in reje. Diplomanti programa Bionika pridobijo interdisciplinarna znanja s področja tehnike in narave ter so tako nepogrešljiv kader v vsakem naprednem podjetju. Izjemno uspešne principe iz narave skušamo implementirati v inženirska znanja.

Za višješolski študij je značilno, da zahteva močno povezavo med teorijo in prakso. Študenti v času študija pridobijo teoretična znanja na predavanjih posameznega predmeta, nato znanje aplicirajo pri seminarskih in laboratorijskih vajah. Vse naštetu še dodatno podkrepijo s praktičnim izobraževanjem v podjetjih.

Študenti, ki uspešno opravijo vse obveznosti po programih, dobijo strokovni naslov inženir/ka bionike, inženir/ka mehatronike, inženir/ka kmetijstva in krajine in ekonomist/ka. Diplomanti 6. stopnje so se sposobni prilagoditi najrazličnejšim zahtevam družbe.

2 ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/19

V študijskem letu 2018/19 smo opravili vse operativne naloge, ki so nujno potrebne za vzpostavitev in normalno delovanje VSŠ.

2.1 ANALIZA VPISA

V študijskem letu 2018/19 so bili organizirani štirje oddelki prvega letnika rednega študija in en oddelek izrednega študija, štirje oddelki drugega letnika rednega študija in en oddelek izrednega študija ter en oddelek tretjega ciklusa. Zaradi majhnega števila vpisanih v program Bionika smo prvi in drugi letnik združili v en oddelek in izvajali samo predmete drugega letnika. Izredni študij v programu Ekonomist in UPK smo zaradi majhnega števila kandidatov izvajali prilagojeno – skladno z individualnimi izobraževalnimi načrti. Študijskega procesa v Slovenskih Konjicah nismo izvajali. V tem študijskem letu je bilo na VSŠ na rednem študiju vpisanih **229** študentov, od tega je bilo prvič vpisanih **172** študentov, letnik je ponavljalo **57** študentov. Na izrednem študiju je bilo v vseh programih vpisanih **63** študentov. Skupaj je študijske obveznosti opravljalo **343** študentov. V študijskem letu 2018/19 je bilo na VSŠ prvič vpisanih 19 študentov manj kot preteklo leto, od tega 6 več na rednem in 25 manj na izrednem študiju. Skupaj je študijske obveznosti opravljalo 40 študentov več kot preteklo študijsko leto.

Tabela 4: Pregled vpisanih študentov rednega študija

Letnik	PROGRAM	Prvič vpisani	Ponavljavci	Skupaj
1. I	Bionika	8	0	8
	Ekonomist	31	0	31
	Mehatronika	44	3	48
	UPK	22	0	22
2.	Bionika	9	6	15
	Ekonomist	17	12	29
	Mehatronika	31	21	51
	UPK	10	15	23
SKUPAJ		172	57	229

Tabela 5: Pregled vpisanih študentov izrednega študija

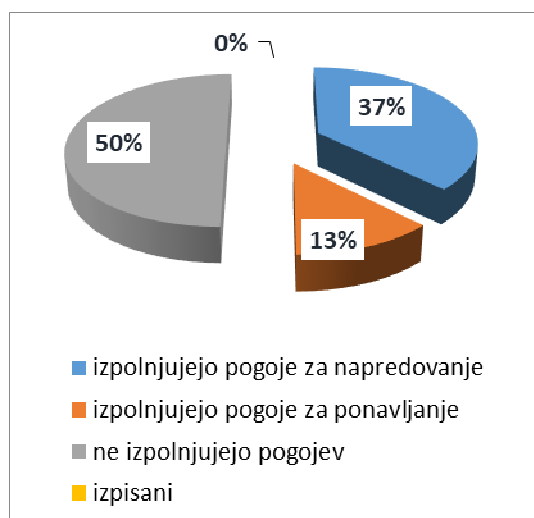
Ciklus	PROGRAM	Vpisani
1.	Bionika	0
	Ekonomist	5
	Mehatronika	16
	UPK	1
2.	Bionika	0
	Ekonomist	0
	Mehatronika	23
	UPK	0
3.	Bionika	0
	Ekonomist	1
	Mehatronika	16
	UPK	3
SKUPAJ	2 študenta sta pospešeno napredovala	63

2.2 ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA

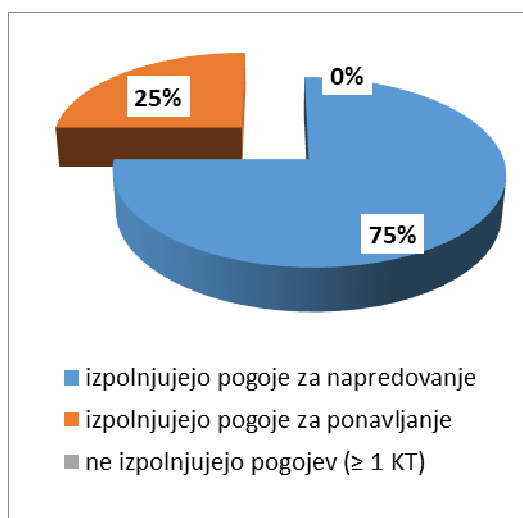
V programu **BIONIKA** so bili do 9. 9. 2019 uspešni trije študenti 1. letnika. To pomeni, da so si pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje en študent. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 37 % vpisanih študentov (Graf 1). Od štirih aktivnih študentov jih 75 % izpolnjuje pogoje za napredovanje v 2. letnik (Graf 2).

Število študentov v programu BIONIKA po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS				
3	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
1	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
4	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
0	izpisani	izpisal			
8					
št. aktivnih študentov	ECTS				
3	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
1	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
0	do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
4					



Graf 1: Uspešnost študentov (N=8)



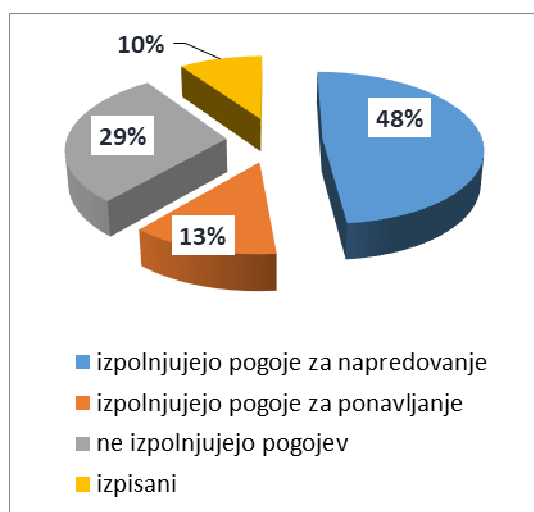
Graf 2: Uspešnost aktivnih študentov (N=4)

Od 19 študentov Bionike, ki so bili vpisani v 2. letnik je eden diplomiral.

V programu **EKONOMIST** je bilo do 9. 9. 2019 uspešnih 15 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjujejo 4 študenti. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 48 % vpisanih študentov (Graf 3). Od 21 aktivnih študentov jih 71 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Graf 4).

Število študentov v programu **EKONOMIST** po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS				
15	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
4	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
9	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
3	izpisani	izpisal			
31					
št. aktivnih študentov	ECTS				
15	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
4	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
2	do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
21					



Graf 3: Uspešnost študentov (N=31)



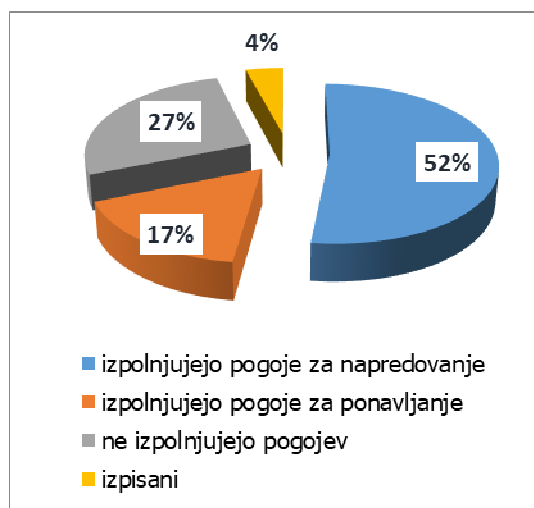
Graf 4: Uspešnost aktivnih študentov (N=21)

Od 39 študentov ekonomije, ki so bili vpisani v 2. letnik, so štirje diplomirali.

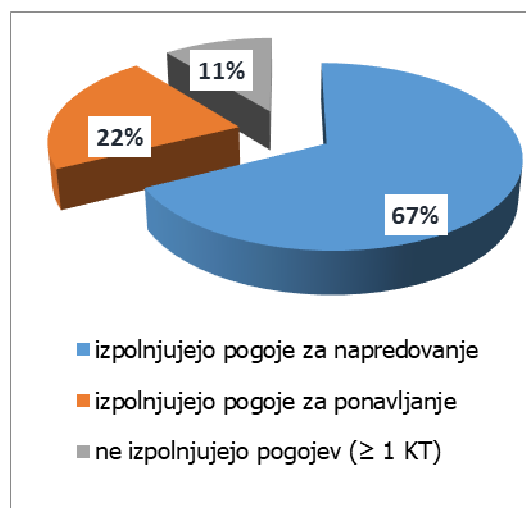
V 1. ciklus je bilo vpisanih 10 študentov. V 2. ciklus sta bila vpisana dva študenta. V tretji ciklus sta bila vpisana dva študenta.

V programu **MEHATRONIKA** je bilo do 9. 9. 2019 uspešnih 25 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje 8 študentov. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 52 % vpisanih študentov (Graf 5). Od 37 aktivnih študentov jih 67 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Graf 6).

Število študentov v programu **MEHATRONIKA** po doseženih kreditnih točkah



Graf 5: Uspešnost študentov (N=48)



Graf 6: Uspešnost aktivnih študentov (N=37)

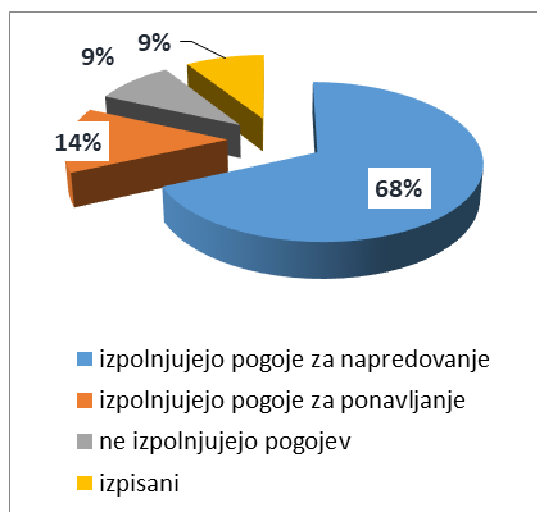
Od 68 študentov mehatronike, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 12 diplomiralo.

V 1. ciklus je bilo vpisanih 16 študentov. V drugi ciklus je bilo vpisanih 23 študentov. V tretji ciklus je bilo vpisanih 24 študentov. Od 29 študentov 3. ciklusa so trije diplomirali.

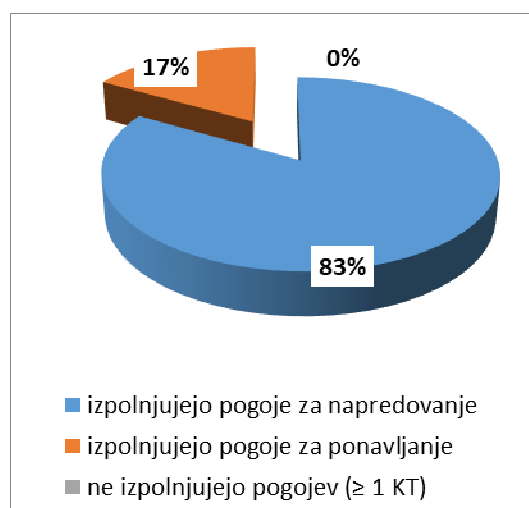
V programu **UPRAVLJANJE PODEŽELJA IN KRAJINE** je bilo do 9. 9. 2019 uspešnih 15 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjujejo trije študenti. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 68 % vpisanih študentov (Graf 7). Od 18 aktivnih študentov jih 83 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Graf 8).

Število študentov v programu UPK po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS				
15	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
3	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
2	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
2	izpisani				
22					
št. aktivnih študentov	ECTS				
15	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
3	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
0	do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
18					



Graf 7: Uspešnost študentov (N=22)



Graf 8: Uspešnost aktivnih študentov (N=18)

Od 32 študentov Upravljanja podeželja in krajine, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 10 diplomiralo.

V 1. ciklus je bilo vpisan en študent. V 3. ciklus so bili vpisani trije študenti, izmed katerih je eden diplomiral.

2.3 USPEŠNOST ŠTUDENTOV

Za študente so bile organizirane številne aktivnosti za izboljšanje uspešnosti študentov, povečanje števila diplomantov in povečanje zadovoljstva študentov. Seznam aktivnosti je prikazan v tabeli 10.

Tabela 10: Prikaz aktivnosti študentov

AKTIVNOST	REALIZACIJA	OPOMBA
Izvedba uvodnega dne	Da	Osnovne informacije, E-učno okolje
Svetovanje za študij	Da	Predavatelji, svetovalci
Izvedba diplomskega seminarja	Da	Predstavitev procesa diploma
Izvedba delavnice za PRI	Da	Predstavitev procesa PRI
Gostujoči predavatelji	Da	Strokovnjaki za področje
Aktivnosti za boljše informiranje študentov	Da	SMS obveščanje, e-pošta, forum e-učno okolje
Zagotovitev lastnih gradiv za študente	Da	Študijska soba opremljena z literaturo, elektronska gradiva
Strokovne ekskurzije	Da	Predavatelji
Aktivnosti za boljše vključevanje študentov v življenje na šoli	Da	Študentski svet je obravnaval sprotne zadeve, slabo vključevanje študentov v aktivnosti šole
Aktivnosti za boljšo povezanost diplomantov in šole	Da	Alumni klub diplomantov.
Noč pisanja diplom	Da	Motiviranje študentov za zaključek študija
Projekt Podjetje se predstavi	Da	Predstavitev zaposlitvenih možnosti in možnosti opravljanja PRI

V petek, 28. septembra 2018 smo izvedli uvodni dan, na katerem smo študente podrobneje seznanili s študijskim procesom, organizacijo in delovanjem šole, študijskim portalom in e-učnim okoljem ter praktičnim izobraževanjem. Študente smo seznanili s šolskimi pravili in kodeksom etike študentov VSŠ ŠC Ptuj.

Šola je organizirala svetovanje za študente. Nadaljevali smo s projektom tutorstva študentom. Predavatelji so spremljali prisotnost študentov in opravljanje študijskih obveznosti. Posebno pozornost smo namenili študentom, ki so opravili vse izpite, a še niso diplomirali.

2.4 POGOJI ZA VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNO DELO

Pogoji za izvedbo študija so definirani v zakonski regulativi in v katalogih znanj posameznega programa. V ta namen smo pripravili prostore, materialna sredstva in kadre. Za neposredno izvajanje predavanj je za študij pripravljenih šest predavalnic. Predavalnica s 16 sedeži, dve predavalnici z 90 sedeži, dve z 72 sedeži ter predavalnica za malim odrom s 130 sedeži. Poleg tega imamo še računalniško učilnico z 18 sedeži ter študijsko sobo. Vse predavalnice so opremljene z računalnikom ter projektorjem. Sejna soba 206 (lokacija Volkmerjeva cesta 19) je namenjena tudi skupinskemu delu, sejna soba 302 (lokacija Vičava 1) pa za sestanke in projekte.

Imamo tudi več računalniških učilnic namenjenih laboratorijskim vajam. Vse računalniške učilnice so opremljene s sodobno strojno in programsko opremo, kar omogoča izvedbo laboratorijskih vaj vseh predmetov. Učilnica 141 in HNT sta namenjeni izvajanju laboratorijskih vaj s področja mehatronike, avtomatizacije in robotike. Ostale laboratorije na ŠC opremljamo in koristimo skupaj vse šole.

Predavateljski zbor višje strokovne šole predstavlja 48 habilitiranih predavateljev. Od 34 aktivnih predavateljev v študijskem letu 2018/19 je:

- 24 predavateljev redno zaposlenih na ŠC Ptuj (od tega štirje redno zaposleni na VSŠ) in
- 10 predavateljev, ki z VSŠ sodelujejo pogodbeno.

Zunanji predavatelji pokrivajo približno 20 % vseh razpoložljivih ur na višješolskem študiju. Predavateljem pomagata dva laboranta in šest inštruktorjev, od katerih so trije zaposleni na ŠC Ptuj, trije prihajajo iz podjetij. Deset predavateljev ima zaključen doktorski študij, devet predavateljev pa magistrski študij.

2.5 IZREDNI ŠTUDIJ

V študijskem letu 2018/19 smo v **program Mehatronika** vpisali že trinajsto generacijo študentov. Izobraževanje smo izvedli skladno s prilagojenim predmetnikom.

Prilagojena organizacija izobraževanja za program EKN

V programu EKN je bilo število študentov majhno. Študij je potekal v skladu s sprejetim prilagojenim predmetnikom oz. individualnim izobraževalnim načrtom. Predavanja za splošne predmete smo kombinirali z ostalima programoma in jih izvedli v predvidenem obsegu. Pri strokovnih predmetih smo združili študente vseh treh ciklusov.

Prilagojena organizacija izobraževanja za program UPK

V programu UPK je bilo število vpisanih študentov zelo majhno, zato smo za vsakega študenta pripravili individualni izobraževalni načrt. Predavanja za splošne predmete smo kombinirali z ostalima programoma in jih izvedli v predvidenem obsegu. Pri strokovnih predmetih smo združevali študente vseh treh ciklusov.

Prilagojena organizacija izobraževanja za program BNK

V tem študijskem letu nismo izvajali izrednega študija po programu Bionika.

2.6 UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI

Ukrepi za izboljšanje kakovosti so razvidni iz realizacije akcijskega načrta in samoevalvacijskega poročila. Zaposleni se srečujemo na sestankih ob ponedeljkih zjutraj.

2.7 REALIZACIJA DOLGOROČNIH CILJEV

Člani strateškega sveta so pripravili usmeritev šole in dolgoročne cilje. V naslednjih tabelah so predstavljene strateške usmeritve in ključni kazalniki ter plan in realizacija kazalnika.

Tabela 11: Strateška usmeritev 1

Strokovna dejavnost šole				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2018/19	Realizacija
1.	Število izvajanih projektov s podjetji	število	3	3
2.	Število projektov v javnem sektorju	število	3	1
3.	Število objavljenih prispevkov v revijah	število	20	15
4.	Število referatov na konferencah	število	5	6
5.	Število strokovnih dogodkov na šoli	število	15	66

V študijskem letu 2018/19 smo realizirali več strokovnih dogodkov na šoli od načrtovanih, predavatelji pa so bili nekoliko manj aktivni pri objavljanju prispevkov.

Tabela 12: Strateška usmeritev 2

Kakovost študija				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2018/19	Realizacija
1.	Delež študentov, ki so diplomirali v rednem roku – redni študij	%	15	
2.	Delež vpisanih v marčevskem roku	%	40	
3.	Prehodnost čiste generacije	%	50	

Kakovost študija				
4.	Število gostujočih predavateljev	število	6	14
5.	Število organiziranih dogodkov za študente (ekskurzije, ...)	število	15	34

Kakovosti posvečamo veliko časa, zastavljene cilje smo pri večini kazalnikov dosegli. Predavatelji se trudimo študijski proces popestriti, zato je bilo organiziranih veliko ekskurzij in drugih dogodkov. Z ukrepi za zmanjšanje fiktivnega vpisa se je bistveno zvečala prehodnost čiste generacije.

Tabela 13: Strateška usmeritev 3

Zadovoljstvo študentov (povprečne ocene rezultatov ankete o izvedbi predmeta)				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2018/19	Realizacija
1.	Povprečna ocena ankete o izvedbi predmeta	število	4.5	4.39
2.	Razmere za študij so ustrezne (prostori, oprema); povprečna ocena programa	število	4.6	4.36
3.	Pri predmetu sem dobil pravočasne in ustrezne informacije za opravljanje obveznosti	število	4.6	4.44
4.	Pridobil sem tako teoretično, kot praktično strokovno znanje	število	4.5	4.34
5.	Študijska literatura je dostopna	število	4.5	4.29

Študenti so na splošno zelo zadovoljni z izvedbo predmeta. Načrtovana vrednost kazalnikov je optimistična, dejanska ocena kazalnikov je za nekaj desetink točke nižja od načrtovane.

Tabela 14: Strateška usmeritev 4

Zadovoljstvo zaposlenih (povprečne ocene ankete o zadovoljstvu strokovnih delavcev)				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2017/18	Realizacija
1.	Povprečna ocena ankete o zadovoljstvu	število	4.2	4.3
2.	Zadovoljen sem z uporabo pripomočkov	število	4.2	4.29

Zadovoljstvo zaposlenih (povprečne ocene ankete o zadovoljstvu strokovnih delavcev)				
	(fotokopiranje, telefoniranje, tiskanje)			
3.	Ure predavanj, vaj so bile ustrezno razporejene	število	4.4	4.66
4.	Dobil sem pravočasne informacije o delovnem procesu (urniki, spremembe, dogodki)	število	4.4	4.47
5.	Informiran sem o dogajanju v organizaciji	število	4.2	3.97
6.	Na šoli je sproščeno vzdušje	število	4.2	4.09
7.	Imam dobre možnosti za strokovno izpopolnjevanje	število	4.0	3.83
8.	Ponosen sem, da delam na tej šoli	število	4.4	4.56

Predavatelji smo v povprečju ponosni, da delamo na tej šoli in zadovoljni, saj je povprečna ocena zadovoljstva več kot 4. Dosežena ocena je podobna načrtovani oceni. Zaposleni smo manj zadovoljni z informiranjem o dogajanju v organizaciji in možnostjo spopolnjevanja.

2.8 POROČILO O AKTIVNOSTIH V PROGRAMU

2.8.1 Bionika

Z bioniko na Ptuju v svetlejšo prihodnost

Na višji strokovni šoli na Ptuju so se študenti bionike in bodoči inženirji tega področja, srečali z izjemno zanimivo predstavitevjo aplikativnosti bionike in možnostih zaposlitve po zaključenem študiju. Janez Škrlec, dolgoletni član Sveta za znanost in tehnologijo Republike Slovenije, ter ustanovitelj Odbora za znanost in tehnologijo pri OZS, je študentom celovito predstavil bioniko povezano s človekom, tako imenovano »human bionics«. Predstavil jim je aplikativnost bionike na tem področju, ter inovacije in trende tehnološkega razvoja. Prvič doslej so si študenti, aktualne tehnologije in inovacije lahko ogledali tudi v živo. Škrlec jim je predstavil tudi industrijo 21. stoletja, ki je tesno povezana z bioniko in globalnimi podatki, da se bo proizvodnja v svetu, na področju bioničnih vsadkov, protez in drugih sistemov do leta 2020 dvignila za celih 700 %. Študenti so skozi predstavitev inovacij, ter visokotehnoloških izdelkov lahko prepoznali izzive in priložnosti, ki jih bionika prinaša. Navdušenja nad celovitostjo predstavitve, ni skrival niti ravnatelj Robert Harb. Sam je povedal, da študenti morajo dobiti dovolj informacij o tehnološkem razvoju, ter o inovacijah in da morajo biti povezani tudi z okolji, ki bodo takšne kadre zaposlovali.

Škrlec je študentom predstavil tudi bioničnega človeka za izobraževalne in razvojne namene, ter vrsto eksponatov, ki jih je lani tej šoli doniral. Povedal je tudi, da morajo bioniki imeti posebne lastnosti dobrega opazovanja narave in bioloških sistemov, da jim mora biti blizu večšina prototipiranja in dizajniranja bioničnih izdelkov, da morajo uporabljati sposobnosti optimiziranja in inoviranja. Škrlec jim je predstavil dober primer bionične inovacije imenovane

»eksoskelet«, ki ima kot izdelek visoko dodano vrednost. Zadevo je opisal s primerom iz narave. V živalskem svetu je eksoskelet (zunanji skelet) tip oporne strukture v obliki trdnega ovoja, ki predstavlja zunanjo plast telesa. Najdemo jih denimo pri žuželkah ali rakih, pri čemer se zunanji sloji kože utrjujejo, da tvorijo vrsto oklepa, ki ščiti notranje organe pred zunanjimi vplivi in zagotavlja podporo notranjim organom in delom telesa. Spremembe v kemični sestavi pomenijo, da se lahko namerno oblikujejo tako trdi kot fleksibilni deli, ki omogočajo zaščito in svobodo gibanja. Omenjene rešitve iz narave sodobna znanost izrablja v obliki bioničnih eksoskeletov. Bionični eksoskeleti uporabljajo mehanske strukture, ki podpirajo dele človeškega telesa in njihovo kontrolirano gibanje. Nad predstavitvijo mnogoštevilnih inovacij in tehnoloških trendov so bili navdušeni tudi študenti. Za zaključek je Škrlec študentom povedal, da so se nanj obrnili starši enega malega otroka, ki se je rodil brez prstov in da zanj iščejo rešitev v upanju, da jo jim lahko prinese prav bionika.



Predstavitev bioničnih inovacij in novih tehnologij študentom bionike. Levo ravnatelj Robert Harb, desno Janez Škrlec) foto: Milan Bukšek

2.8.2 Ekonomist

Predstavitev projektnih nalog- EKN 2. LETNIK

Naši študentje so pripravili projektne naloge v sodelovanju s podjetjem TKI Hrastnik. Izdelali so prodajne predstavitve za izdelke, ki jih podjetje prodaja. Sledila je javna predstavitev nalog, katere so se udeležili študentje in tudi predstavniki podjetja TKI Hrastnik. Podjetje, nam je doniralo vzorčne izdelke, ki jih razstavljamo v šolski vitrini.

Mednarodni tabor ŠPIC

Študentki 1. letnika programa ekonomist, sta se z mentorico Sonjo Šaše, udeležili 11. MEDNARODNEGA RAZISKOVALNEGA TABORA ŠPIC v Murski Soboti na Višji strokovni ekonomski šoli Murska Sobota od 8. do 10. maja 2019. Skupaj s študenti iz Slovenije, Hrvaške, Severne Makedonije in Rusije, so izdelali in predstavili naslednje raziskovalne

naloge. Na taboru so študentje pridobili praktična uporabna znanja in kompetence, ter se usposobili za raziskovalno delo in reševanje konkretnih problemskih situacij in ob tem navezali še pristne prijateljske odnose z vrstniki na mednarodni ravni. Poleg strokovnega dela je bil tabor seveda namenjen tudi druženju mentorjev in študentov.



Predstavitev projektnih nalog

»Bodi informiran – bodi in«

Glavni namen projekta je v študentih prebuditi zanimanje za gospodarske dogodke doma in po svetu, vzporedno pa slediti smernicam sodobnih metod poučevanja. Študentje so pripravili projektne naloge z aktualno ekonomsko vsebino in jih tudi javno predstavili.

**BODI
INFORMIRAN**

BODI IN

A large, stylized lightbulb graphic is the central element. It has a blue glow and is surrounded by various business and economic terms written in a hand-drawn style. The terms include 'marketing', 'business', 'development', 'motivation', 'brain', 'innovation', 'plan', and 'idea'. There are also arrows and other symbols scattered around the lightbulb.

**V četrtek, 13. 12. 2018, ob
8.00 uri v predavalnici 310**

**NEVARNA POLITIČNA RAZMERJA, KRIZA V LETU 2020,
FINANČNA SREDSTVA ZA MLADE, ROBOTIZACIJA,
DELITVENA EKONOMIJA, DIGITALNA ZASVOJENOST**

šolski center ptuj
išja strokovna šola

2.8.3 Mehatronika

Z novo opremo Siemensovih PLC s7-1200 so bile nadgrajene MPS postaje. Z nadzornimi ploščami in motornimi pogoni se je pričela izdelava novih sodobnih učil.

V HNT smo nabavili robota Fanuc LR Mate. Podjetje FANUC Slovenija pa nam je doniralo robota M-430iA. Oba robota sta že bila uporabljena pri laboratorijskih vajah. Prav tako smo dobili 9 sodobnih računalnikov.

Naši izredni študenti delujejo na najrazličnejših področjih, tudi v zahtevnih Life EU projektih. Primer je v sodelovanju na projektu: Demonstracija inovativne tehnologije pranja s toksičnimi kovinami močno onesnaženih vrtnih tal s podjetji Arhel d.o.o. in Envit d.o.o. Razvili so inovativno tehnologijo za čiščenje s potencialno toksičnimi elementi močno onesnaženih tal in sedimentov. Tehnologija odstrani večino potencialno toksičnih elementov iz tal in zagotavlja trajno sanacijo brez kakršnihkoli možnih zapletov v prihodnosti. Okolijski problemi tako niso preloženi drugam in ne ostajajo breme prihodnjim generacijam.

Predavatelj mag. Slavko Plazar je organiziral že 9. dan meroslovja, katerega namen je študentom in zunanjim obiskovalcem predstaviti meroslovje, jih seznaniti s konkretnimi postopki pri certificiranju meril in zagotavljanju kakovosti ter prikazati praktične primere umerjanja meril. Predaval je izkušeni predavatelj Primož Hafner, tehnični direktor podjetja Lotrič Metrology in mednarodni ISO presojevalec.



Domen Zelenko, študent VŠŠ ŠC Ptuj, je na natečaju v okviru 28. Tehniškega posvetovanja vzdrževalcev Slovenije, izdelal najboljšo projektno nalogo.



2.8.4 Upravljanje podeželja in krajine

Študenti programa UPK so bili aktivni. Sodelovali so:

- pri izvajanju terenskih pregledov naprav za nanos fitofarmaceutskih sredstev, ki jih izvaja ŠC Ptuj Biotehniška šola;
- pri izvedbi projekta študentov prvega letnika UPK pri predmetu EMP (Zdenka Boltavzer);
- pri izvedbi projekta študentov drugega letnika UPK (dr. Vesna Trančar);
- pri izvajanju strokovnih del v mestnem vinogradu in sicer rez vinske trte in vez debel in šparonov (mag. Cvetka Pintar).

Študentka Katja Petrovič je uspešno opravila praktično izobraževanje preko programa Erasmus+ v tujini, (Braga Portugalska).

Študijski proces smo popestrili s številnimi gostujočimi predavatelji in strokovnimi ekskurzijami. Predavatelji iz fitofarmaceutskih podjetij in svetovalne službe: Miša Pušenjak, Zvonko Glažar, Jožica Dolničar, Drago Majcen.

Izvedli smo strokovno ekskurzijo v Avstrijo za prve in druge letnike. Ogledali smo si selekcijski center poljedelskih kultur v Gleisdorfu in poslušali predavanje Jureta Kolariča, tehnologa za selekcijo koruze. Sledil je ogled kmetije z dopolnilno dejavnostjo Fisherauer, (kisarna) »Predelava sadja v kis in druge izdelke« v Gleisdorfu.

Ogled živinorejske kmetije Šmigoc v Podlehniku in obrata Polanec prav tako v Podlehniku; Ogled živinorejske ekološke kmetije, Miklavž/Ormož; Ogled sadjarske ekološke kmetije, Ivanjkovci; Ogled Kmetijsko gozdarskega zavoda Ptuj, Kmetijskega zavoda Maribor, Ptujske kleti...



Strokovna ekskurzija v Avstrijo

Poročilo o delu 2018/19

Vsebina: mag. Slavko PLAZAR, Robert HARB, mag. Cvetka PINTAR, Zdenka SELINŠEK,
dr. Martin Terbuc, Franci JUS

Oblikovanje: dr. Martin TERBUC, Milan BUKŠEK

Ravnatelj Višje strokovne šole Ptuj
Robert HARB, univ. dipl. inž. str.