

Poročilo o delu v š. l. 2017/18

September 2018

Robert Harb, univ. dipl. inž. str.

Ravnatelj

Poročilo o delu

Višje strokovne šole
ŠC PTUJ za študijsko leto 2017/2018

September 2018

KAZALO

1 ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2017/18.....	5
UVOD.....	5
ORGANI VIŠJE STROKOVNE ŠOLE.....	5
POSLANSTVO IN VIZIJA.....	7
DOGODKI IN DOSEŽKI V ŠTUDIJSKEM LETU 2017/2018.....	7
REALIZACIJA IZOBRAŽEVANJA IN STROKOVNEGA SPOPOLNJEVANJA ZAPOSLENIH.....	10
REALIZACIJA STROKOVNIH DOGODKOV.....	12
Tabela 2: Seznam strokovnih dogodkov, katerih so se udeležili zaposleni in študenti.....	12
OBJAVLJENI PRISPEVKI.....	14
PREDSTAVITEV PROGRAMOV.....	15
2 ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2017/18.....	16
ANALIZA VPISA.....	16
ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA.....	17
2.1 USPEŠNOST ŠTUDENTOV.....	21
2.2 POGOJI ZA VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNO DELO.....	22
2.3 IZREDNI ŠTUDIJ.....	23
2.4 UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI.....	23
2.5 REALIZACIJA DOLGOROČNIH CILJEV.....	23
2.6 POROČILO O AKTIVNOSTIH V PROGRAMU.....	26
2.6.1 Bionika.....	26
2.6.2 Ekonomist.....	26
2.6.3 Mehatronika.....	27
2.6.4 Upravljanje podeželja in krajine.....	28

1 ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2017/18

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.

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. V mesecu oktobru smo za mandatno obdobje 6 let imenovali nove člane strateškega sveta. Novi predsednik strateškega sveta je dr. Štefan Čelan, direktor ZRS Bistra Ptuj.

Predavateljski zbor

Predavateljski zbor Višje strokovne šole šteje 36 aktivnih predavateljev. 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 2017/18 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 29. novembra 2017. 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. Redne študente je v komisiji v študijskem letu 2017/18 zastopala Monika Plošinjak, študentka prvega letnika programa Ekonomist. Izredne študente je zastopal Matevž Verlič, izredni študent tretjega ciklusa programa Mehatronika. Na sestanek je vedno vabljen tudi ravnatelj, ki se praviloma tudi udeležuje sestankov.

V času od 1. 10. 2017 do 30. 9. 2018 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 in aktualnimi problemi.

Študentski svet

Študentski svet obravnava in daje pristojnim organom mnenje o vseh zadevah, ki se nanašajo na pravice in dolžnosti študentov. Obravnavali so tekoče zadeve, ki so povezane z delovanjem šole. Med drugim so obravnavali Letni delovni načrt šole, Poslovnik VSS, športni dan, prireditve Dravsko pomurska Gazela, ki je bila organizirana na ŠC Ptuj. Razpravljali so tudi o Akcijskem načrtu Sistema kakovosti za leto 2017/18, ekskurziji na Dunaj in v Bratislavo, promociji višješolskih programov, še posebej bionike, o izvedbi informativnega dne in aktivnem vključevanju v študijske in obštudijske aktivnosti (tekmovalna študentov, posvet z delodajalci). 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 VSS, ki obravnava disciplinsko odgovornost študentov za kršitve dolžnosti in neizpolnjevanje ali opustitev predpisanih obveznosti. V študijskem letu 2017/18 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 z dodeljenimi 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;

POS LANSTVO 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.

DOGODKI IN DOSEŽKI V ŠTUDIJSKEM LETU 2017/2018

SEPTEMBER - OKTOBER 2017

- Vpis trinajste generacije študentov Mehatronike (redni in izredni študij)
- Vpis dvanajste generacije študentov UPK (redni in izredni študij)
- Vpis desete generacije študentov Ekonomije (redni in izredni študij)
- Vpis šeste 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
- Strokovna ekskurzija: Vrtnarija Kumer
- Strokovna ekskurzija: Semenarna Ptuj
- Strokovna ekskurzija: Vrtnarija Rožmarin

-
- Predstavitev VSŠ na ISIO dnevih v Qlandiji Ptuj
 - VSŠ se predstavi na Dravsko-pomurski gazeli (stojnica VSŠ)

NOVEMBER – DECEMBER 2017

- Zagovori diplomskih nalog
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika Mehatronike v Impol Sl. Bistrica in Unior Zreče
- Bodi informiran bodi in – Seminar o aktualnih gospodarskih dogodkih
- Predstavitev višješolskih programov za dijake Gimnazije Murska Sobota in Srednje poklicne in tehniške šole Murska Sobota
- Predstavitev višješolskih programov na Biotehniški šoli Rakičan
- Študent bionike se udeleži Univerzitetnega državnega prvenstva v šahu in doseže drugo mesto
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika programa Ekonomist v Elektro Celje d. d.
- Predavanje z naslovom "Ormoške lagune"
- Predstavitev VSŠ in študijskih programov za dijake Biotehniške šole 3, 4 letniki

JANUAR – FEBRUAR 2018

- Deveto športno srečanje študentov in predavateljev
- Strokovna ekskurzija študentov mehatronike v Pivovarno Laško
- Strokovna ekskurzija študentov mehatronika v podjetje Yaskawa Ribnica
- Predstavitev višješolskih programov v zaključnih razredih šol ŠC Ptuj,
- Predstavitev višješolskih programov v TŠC Maribor
- Predstavitev VSŠ na Gimnaziji Ptuj
- Predstavitev VSŠ na Gimnaziji Ormož
- Predstavitev VSŠ na Informativi 2018 v Ljubljani (Skupnost višjih šol)
- Oglaševanje na spletni strani VSŠ Ptuj in socialnih omrežjih
- Zagovori diplomskih nalog
- Predstavitev Naj podjetniških idej Manager kluba Ptuj (prvo mesto)
- Predavanje dr. Bojana Ploja v IBM Research v Zurichu in IBM Developer Uconference in na univerzi EPFL v Lozani
- Dva študenta prejmeta naziv športnik leta 2017 v individualnih športnih disciplinah
- Informativni dnevi za redne in izredne študente
- Predstavitev VSŠ na Biotehniški šoli Maribor
- Predstavitev VSŠ na Srednji poklicni in strokovni šoli Zreče
- Predstavitev VSŠ na sejmu IFAM Celje

MAREC – APRIL 2018

- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika programa Ekonomist Spar Ptuj
- Posvet Skupnosti izobraževanja odraslih srednjih šol
- Strokovna ekskurzija študentov v Bratislavo – VW in Dunaj – ORF
- Strokovna ekskurzija študentov UPK: kmetija Selinšek
- Srečanje referentov višjih strokovnih šol
- Predstavitev na sejmu Medical Gornja Radgona
- Zagovori diplomskih nalog
- Udeležba treh ekip na tekmovanju POPRI - Predstavitev podjetniških idej
- Predstavitev učnega projekta študentov UPK z naslovom, „KO IZ KRUŠNE PEČI PO KRUHU ZADIŠI“
- Strokovna ekskurzija študentov UPK v Fachschule für Land- und Forstwirtschaft (Strokovno šolo za kmetijstvo in gozdarstvo) v Hatzendorfu na avstrijskem Štajerskem
- Predstavitev poslovnih idej študentov UPK pod naslovom »Zažgi z idejo«
- Predavanje gospoda Matija Goljarja, voditelja oddaje Štartaj Slovenija
- Rez vinske trte v mestnem vinogradu
- Rez sadnega drevja na Grajenščaku
- Gostujoči predavatelji iz podjetij Bayer, Karsia, Agrossat, KGZS

MAJ – JUNIJ 2018

- Dvanajsta slavnostna podelitev diplom
- Strokovna ekskurzija v Talam
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika programa Ekonomist v Perutnino Ptuj
- Strokovna ekskurzija v Terme Ptuj, 2. letnik programa Ekonomist
- Osmi dan meroslovja
- Strokovna ekskurzija v CIMOS Maribor – študenti 1. letnika programa Mehatronika
- Strokovna ekskurzija AJPES izpostava Maribor – Ekonomisti
- Strokovni posvet z delodajalci
- Študent 1. letnika programa Mehatronika prejme priznanje Zlati certifikat Learning Brand v podjetju Talam
- Študenti se udeležijo podelitve priznanj za najboljše inovacije podravske regije 2018
- Peti dan senzorike (dve predavanji - za redne in izredne študente)

- Gostujoče predavanje: Primer dobre prakse – HOTEL BETNAVA (predstavitev poslovnega modela) – Vasja Ilešič
- Gostujoče predavanje: VAROVANJE, D.O.O. (varovanje premoženja in oseb, varni odziv na teroristične napade)
- Strokovna ekskurzija študentov ekonomije v podjetje Swaty Comet Maribor
- Obisk zaposlenih v podjetju MAGNA STEYER FAHRZEUGTEHNIK AG & CO KG v Grazu
- Deseti mednarodni tabor ŠPIC, študenti programa Ekonomist
- Zagovori diplomskih nalog

JULIJ, AVGUST 2018

- Prvi vpisni rok za študijsko leto 2018/2019
- Izobraževanje Siemens – TIA portal – Varaždin
- Strokovna ekskurzija zaposlenih na VŠŠ v podjetje Elrad International Gornja Radgona
- Predstavitev VŠŠ na Kmetijsko živilskem sejmu v Gornji Radgoni

SEPTEMBER 2018

- Drugi vpisni rok za študijsko leto 2018/19
- Strokovna ekskurzija na Češko – Erasmus +
- Obisk podjetja Fanuc Praga
- Zagovori diplomskih nalog
- Obisk delegacije BIH

V študijskem letu 2017/18 smo izvedli preko 40 aktivnosti, s katerimi smo popestrili študijski proces in promovirali šolo.

REALIZACIJA IZOBRAŽEVANJA IN STROKOVNEGA SPOPOLNJEVANJA ZAPOSLENIH

V študijskem letu 2017/2018 je bilo načrtovanih 210 ur izobraževanja. Dejansko je bilo na področju izobraževanja in strokovnega izpopolnjevanja realiziranih 676 ur (Tabela 1). Na zaposlenega je povprečno realizirano 18,8 ur usposabljanj, kar je primerljivo 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/dni
V Trančar:		-	-

Naslov seminarja, predavanja, projekta, strokovnega dogodka, priprava (prenova) programa, obisk sejma, ...	Organizator	Datum od - do	ur/dni
Podpora pri izpeljavi dogodka Strokovni posvet z delodajalci. Predstavitev izsledkov raziskave o vpetosti I4.0 v slovenska podjetja, skupaj s pripravo. Izobraževanja v lastni režiji.	ŠŠC Ptuj	8. 6. 2018	4 ure
M. Horvat, C Pintar, M Šterbenc, A. Hanželič, G. Plateis Obisk Kmetijsko-živilskega sejma v Gornji Radgoni	Sejem Gornja Radgona	Avgust 2017	10 ur 6 ur x 5
Plateis: Seminar 8 ur z delavnicami	KGZS- KGZ Ptuj	Junij 2018	12 ur
Cvetka Pintar, spremljanje dijakov:	Kmetijski sejem Novi Sad	21.05.2018	10 ur
Nove možnosti raziskovanja in učenja v agroekologiji – učni moduli za terensko delo in inovativno učenje.	Filozofska fakulteta Mednarodni center za ekoremediacije Hmeljarski inštitut žalec	11. 6. 2018 14.11. 2017	6 ur 6 ur
Delavnica o varni rabi FFS (Pintar, Hanželič, Šterbenc) Anton Hanželič Problemi razvoja kmetijske tehnike Usposabljanje za KOPOP Usposabljanje za varno delo s traktorjem	GIZ KIS Ljubljana KGZ Ptuj Grm Novo mesto	5.12.2017 15. 12. 2017 10. 1.2018 8-9.3. 2018	6 ur x 3 4 ure 4 ure 12 ur
Bezjak Udeležba na Slovenskem forumu inovacij	SFI		2 dni
Mentor študentom na tekmovanju Robocup, Portugalska			6 dni
Mentor študentom na tekmovanju Izdelava električnih koles	UM, FERI		1 dan
Podelitev priznanj za inovacije Podravja	Štajerska GZ		
Čelan Fast Track to Inovation, HORIZON 2020	SVRKP	4.12.2014	8
Strategija pametne specializacije	MG	7.5.2015	4
PODIM	UN MB	14.5.2015	8
Cimos Maribor	VŠŠ	april	
TIA Portal	ŠC Varaždin	10. - 12. 7.	3x8ur
Harb R. Sejem MEDICAL, INOVACIJE V MEDICINI IN BIONIČKI ČLOVEK	Pomurski sejem GR	April	24
Izobraževanja s področja PPK	SIEMENS		4
Izobraževanja s področja PPK	SIEMENS		6
Liponik		20. , 21. 3. 2018	3 x 8

Naslov seminarja, predavanja, projekta, strokovnega dogodka, priprava (prenova) programa, obisk sejma, ...	Organizator	Datum od - do	ur/dni
Strokovna ekskurzija v ORF – Dunaj, VW-Bratislava			
Plazar: Posvet Skupnosti izobraževanja odraslih srednjih šol	IO Skupnosti IO srednjih šol	22. do 23. 3. 2018	16
Osmi dan meroslovja, Primož Hafner iz Lotrič meroslovje,	ŠC VSŠ Ptuj - Plazar	15. 5. 2018,	6
Tretji posvet z delodajalci – strategija razvoja višjega strokovnega šolstva 2018-2016	Skupnost VSŠ	17. 5. 2018	4
Strokovni posvet z delodajalci – Krepitev partnerskega sodelovanja z delodajalci	ŠC VSŠ Ptuj	8. 6. 2018	3
Sistem vodenja kakovosti v VSŠ in nova merila Nakvisa	Skupnost VSŠ	22. maj 2018	4
Herle "Predavanje, ki prepriča"	CPI RS	22. - 23. 9. 17	16
"Jaz učitelj"	CPI RS	8. - 9. 12. 2017	16
Erasmus izmenjavo-Ciper	TŠC, MB	29.10.-4. 11.17	48
Strokovna ekskurzija na Češko – Erasmus +	ŠC Ptuj, VSŠ	3. 9. do 7. 9. 2018	5 x 8 x 5
SKUPAJ			676 ur

REALIZACIJA STROKOVNIH DOGODKOV

V študijskem letu 2017/2018 je bilo načrtovanih 48 dogodkov. Izvedeno je bilo 37 dogodkov v trajanju 352 ur. 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)
M.Šterbenc	Več predavateljev (Bayer, Karsia, Agrossat, KGZS..)	5 ur
G. Plateis	Perutnina Ptuj – PE Predelava mesa, maj	5 ur
A. Hanželič	Ogled kmetijskih podjetij, obisk kmetij Erbus in Švajger Pleterje, KGZ Zavod Ptuj (ure v okviru vaj)	April 2018
	Ohranjanje avtohtonih sort, VSŠ, januar, 2017	5 ur
	Naravni pripravki za varstvo rastlin v ekološki pridelavi, januar, 2017	4 ure
	Varna raba FFS	3 ure
	Ogled živinorejske ekološke kmetije, Ivanjkovci, november, 2017 Orchids .	8 ur
	Ogled sadjarske ekološke kmetije, Benedikt, februar, 2017	8 ur
C Pintar	Oskrba vinske trte v mestnem vinogradu, februar –april 2018	30 ur

Udeleženec	Opis aktivnosti (kaj, kje, kdaj)	Trajanje Aktivnosti (ur)
Vesna Trančar	Rez sadnega drevja na Grajenščaku	20 ur
	Obisk podjetij Lušt in Radenska	4ure
	Obisk podjetja Swaty, MB	4ure
	Obisk podjetja Hotel Betnava	4ure
	Snovanje, organizacija in izpeljava projekta Zažgi z idejo. Javni dogodek predstavitve poslovnih zamisli študentov 2. Letnika UPK	4ure
	Predstavitev idej za natečaj za Naj podjetniško idejo, MKP	3ure
	Tekmovanje Popri (6 študentov VSS Ptuj je prišlo v ožji izbor – trije projekti)	10 ur
	Mentorstvo študentom za OIN	12 ur
	Čelan	
Harb R.; Harb D.	Ogled CČN Ptuj in deponije CERO Gajke	4
	Ogled CČN Ptuj in deponije CERO Gajke	4
	Senzorika, SICK, Ptuj, 2018 maj, za izredne študente	4
	Senzorika, SICK, Ptuj, 2018 maj, za redne študente	4
	Štartaj Slovenija, Matija Goljar, marec 2018 za vse študente	3 x 2
	Strokovna ekskurzija ORF in VW - Bratislava, marec 2018 za vse študente	48
	Strokovna ekskurzija v pivovarno Laško, januar 2018 za vse študente	7 x 2
	Strokovna ekskurzija Yaskava, januar 2018 za redne študente MEH	9 x 2
	Strokovna ekskurzija v podjetje MAGNA iz Graca, predavatelji	8
Curk	Športno druženje študentov VSS in predavateljev, februar 2018	8
	Robotika in mehatronika: naravoslovno-tehniški dan za dijake Srednje elektro in računalniške šole Maribor [COBISS.SI-ID 20228886]	8
Plazar	MEH 2, tehnološki procesi; IMPOL Slovenska Bistrica in UNIOR Zreče, 16. 11. 2017	7
	MEH1; meritve; Cimos MB; 11. 5. 2018	3
Herle	Osmi dan meroslovja, VSS Ptuj, Primož Hafner iz Lotrič meroslovje, 15. 5. 2018, udeleženci študenti MEH 1, redni + izredni študij in podjetja	6
	NAB, Spar Ptuj, 16. 4. 2018	4
	NAB, Perutnina Ptuj, 31. 5. 2018	4
	NAB, Terme Ptuj, 21. 6. 2018	4
	NAB, Talum Ptuj, 18. 6. 2018	4
SKUPAJ		352 ur

OBJAVLJENI PRISPEVKI

V študijskem letu 2017/2018 so predavatelji načrtovali objavo 10 prispevkov. Dejansko so predavatelji objavili 10 prispevkov, od katerih jih je bila dobra polovica načrtovanih. Naslovi prispevkov so podani v tabeli 3.

Tabela 3: Seznam objavljenih prispevkov

Z. Št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
1.	Trančar: »Bodi informiran - bodi in" Študentje ŠC Ptuj, Višje strokovne šole, so izpeljali seminar o aktualnih gospodarskih dogodkih v okviru internega projekta "Bodi informiran - bodi in".	Štajerski tednik, 9. jan. 2018, letn. 71, št. 2, str. 12
2.	Trančar: Ideje za vsakdanjo rabo.	Štajerc, Tednik za Podravje 25. apr. 2018, št. 54, str. 24
3.	Trančar: Študentje zažigali z idejam.	Štajerski tednik, 5. 6. 2018
4.	Pintar: Strokovna recenzija učbenika Učbenik za modul Ekološke analize in monitoring v izobraževalnem programu Naravovarstveni tehnik avtoric: Alenka Sedlar Špehar, Tina Birk, Bic Ljubljana	izšel v juniju 2018, založba Grafenauer,
5.	Bezjak Zalivalni krmilnik MB2014-V1, izdelan z Arduino MEGA	Svet elektronike
6.	Čelan Razvojna pokrajina učinkovita organizacija za obvladovanje globalnih razvojnih izzivov	Zbornik regionalni razvoj, Globalni izzivi in regionalni razvoj, Geografski inštitut Slovenija, Ljubljana
7.	Terbuc BIONIKA	21th International Symposium- Project Work Learning, Pororož
8.	Ploj Članek v domači strokovni reviji - na lastne stroške	
9.	Poglavje knjige pri znanstveni založbi v tujini - na lastne stroške	
10.	Herle Komunikacija z avtistom	KONFERENCA: AVTIZEM V SLOVENIJI – KJE SMO LETA 2018

PREDSTAVITEV PROGRAMOV

V študijskem letu 2017/18 smo izvajali na šoli naslednje višješolske programe: Bionika, Ekonomist, Mehatronika in Upravljanje 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 2017/18

V študijskem letu 2017/18 smo opravili vse operativne naloge, ki so nujno potrebne za vzpostavitev in normalno delovanje VSŠ.

ANALIZA VPISA

V študijskem letu 2017/18 so bili organizirani štirje oddelki prvega letnika rednega študija in trije oddelki izrednega študija, osem oddelkov drugega letnika, od tega štirje redni in štirje izredni ter trije oddelki tretjega ciklusa. Študijskega procesa v Slovenskih Konjicah nismo izvajali. V tem študijskem letu je na VSŠ bilo na rednem študiju vpisanih **215** študentov, od tega je bilo prvič vpisanih **166** študentov, letnik je ponavljalo **49** študentov. Na izrednem študiju je bilo v vseh programih vpisanih **88** študentov. Skupaj so študijske obveznosti opravljali **303** študenti. V študijskem letu 2017/18 je bilo na VSŠ vpisanih 6 študentov manj kot preteklo leto, od tega 17 manj na rednem in 23 več na izrednem študiju.

Tabela 4: Pregled vpisanih študentov rednega študija

Letnik	PROGRAM	Prvič vpisani	Ponavljavci	Skupaj
1. I	Bionika	13	1	14
	Ekonomist	21	1	22
	Mehatronika	41	0	41
	UPK	19	0	19
2.	Bionika	6	9	15
	Ekonomist	15	13	28
	Mehatronika	31	18	49
	UPK	20	7	27
SKUPAJ		166	49	215

Tabela 5: Pregled vpisanih študentov izrednega študija

Ciklus	PROGRAM	Vpisani
1.	Bionika	0
	Ekonomist	1
	Mehatronika	34
	UPK	2
2.	Bionika	0
	Ekonomist	2
	Mehatronika	20
	UPK	3
3.	Bionika	0
	Ekonomist	5
	Mehatronika	28
	UPK	3
SKUPAJ	10 študentov je pospešeno napredovalo	98 -10 = 88

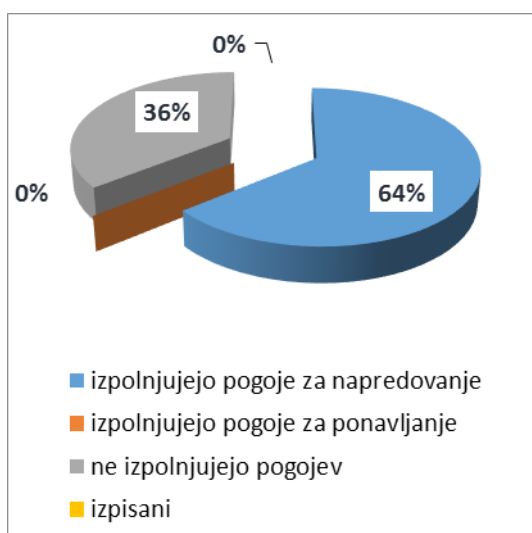
ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA

V programu **BIONIKA** je bilo do 30. 9. 2018 uspešnih 9 študentov 1. letnika. To pomeni, da so si pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 64 % vpisanih študentov (Graf 1). Od 9 aktivnih študentov jih 100 % izpolnjuje pogoje za napredovanje v 2. letnik (Graf 2).

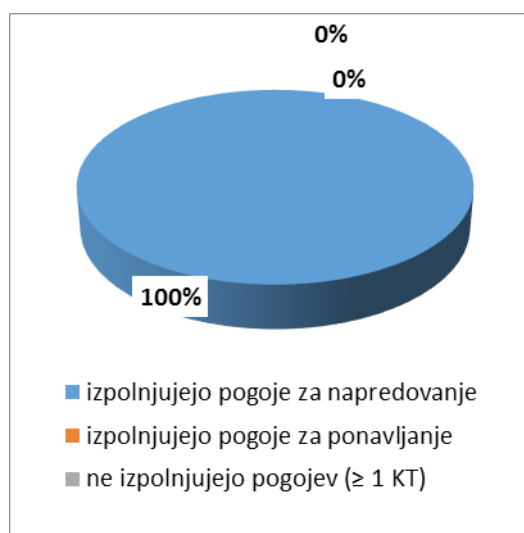
Od 20 študentov Bionike, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 6 diplomiralo.

Tabela 6: Število študentov v programu **BIONIKA** po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS				
9	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
0	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
5	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
0	izpisani	izpisal			
14					
št. aktivnih študentov	ECTS				
9	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
0	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
0	od 1 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
9					



Graf 1: Uspešnost študentov (N=14)



Graf 2: Uspešnost aktivnih študentov (N=9)

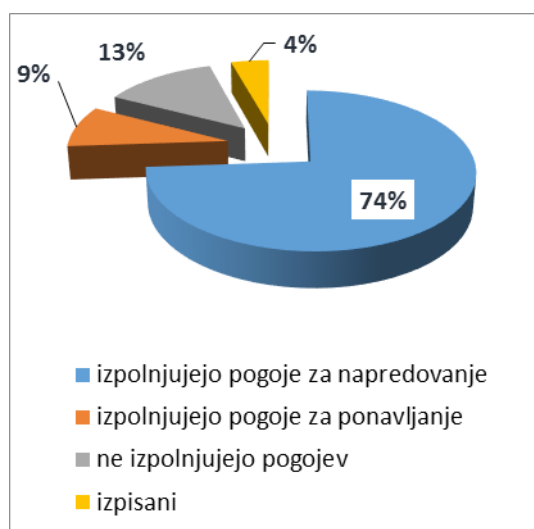
V programu **EKONOMIST** je bilo do 30. 9. 2018 uspešnih 16 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje 1 študent. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 74 % vpisanih študentov (Graf 3). Od 17 aktivnih študentov jih 89 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Graf 4).

Od 45 študentov ekonomije, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 15 diplomiralo.

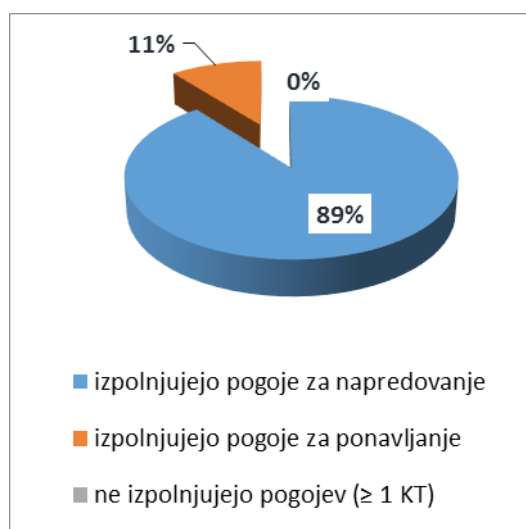
V 1. ciklus je bil vpisan 1 študent. V 2. ciklus sta bila vpisana 2 študenta. V tretji ciklus je bilo vpisanih 5 študentov. En študent je diplomiral.

Tabela 7: Število študentov v programu **EKONOMIST** po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS				
16	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
1	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
3	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
1	izpisani	izpisal			
21					
št. aktivnih študentov	ECTS				
16	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
1	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
0	od 1 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
17					



Graf 3: Uspešnost študentov (N=21)



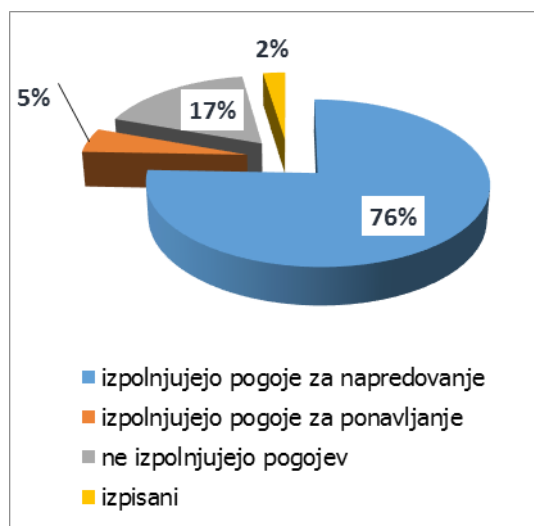
Graf 4: Uspešnost aktivnih študentov (N=17)

V programu **MEHATRONIKA** je bilo do 30. 9. 2018 uspešnih 31 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 izpolnjujeta 2 študenta. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 76 % vpisanih študentov (Graf 5). Od 40 aktivnih študentov jih 77 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Graf 6).

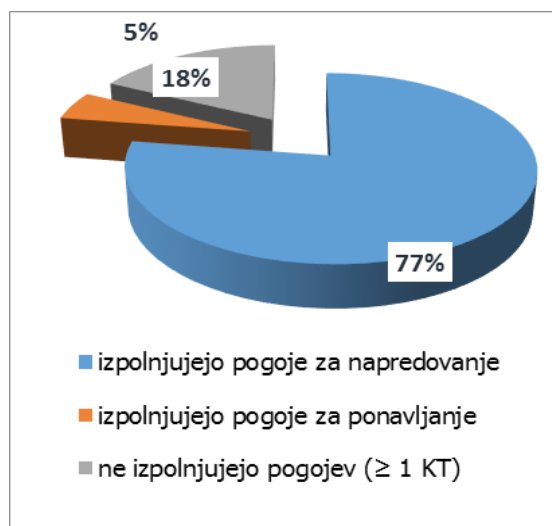
Od 74 študentov Mehatronike, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 20 diplomiralo.

V 1. ciklus je bilo vpisanih 34 študentov. V drugi ciklus je bilo vpisanih 20 študentov. V tretji ciklus je bilo vpisanih 28 študentov. Od 28 študentov 3. ciklusa jih je 7 diplomiralo.

Tabela 8: Število študentov v programu **MEHATRONIKA** po doseženih kreditnih točkah



Graf 5: Uspešnost študentov (N=41)



Graf 6: Uspešnost aktivnih študentov (N=40)

V programu **UPRAVLJANJE PODEŽELJA IN KRAJINE** je bilo do 30. 9. 2018 uspešnih 8 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 42 % vpisanih študentov (*Graf 7*). Od 8 aktivnih študentov jih 100 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (*Graf 8*).

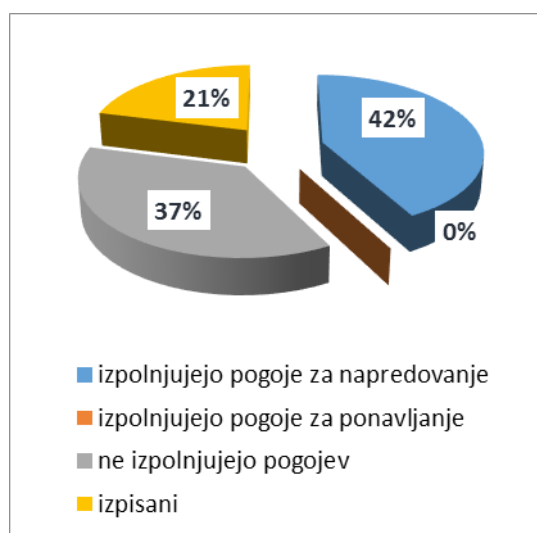
Od 36 študentov Upravljanja podeželja in krajine, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 9 diplomiralo.

V 1. ciklus sta bila vpisana 2 študenta. V 2. ciklus so bili vpisani 3 študenti. V 3. ciklus so bili vpisani 3 študenti. Dva sta diplomirala.

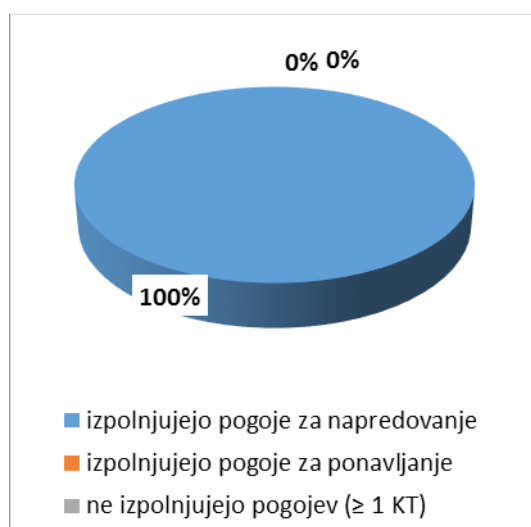
ANALIZA AKTIVNOSTI ZA VEČJO

Tabela 9: Število študentov v programu **UPK** po doseženih kreditnih točkah

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



Graf 7: Uspešnost študentov (N=19)



Graf 8: Uspešnost aktivnih študentov (N=8)

2.1 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

AKTIVNOST	REALIZACIJA	OPOMBA
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.

29. septembra 2017 smo izvedli uvodni dan, na katerem smo študente podrobneje seznanili s študijskim procesom, organizacijo in delovanjem šole, študijskim portalom in e-učnim okoljem, praktičnim izobraževanjem in knjižnico. Študente smo seznanili s šolskimi pravili in kodeksom etike študentov VSS 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.

2.2 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 36 aktivnih predavateljev v študijskem letu 2017/18 je:

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

Zunanji predavatelji pokrivajo približno 20 % vseh razpoložljivih ur na višješolskem študiju. Predavateljem pomaga laborant in inštruktorji, ki so prav tako zaposleni na ŠC Ptuj. Deset predavateljev ima zaključen doktorski študij, devet predavateljev pa magistrski študij.

2.3 IZREDNI ŠTUDIJ

V študijskem letu 2017/18 smo v **program Mehatronika** vpisali že dvanajsto 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.

2.4 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.

2.5 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 2017/18	Realizacija
1. 1.	Število izvajanih projektov s podjetji	število	3	3
2. 2.	Število projektov v javnem sektorju	število	3	2
3. 3.	Število objavljenih prispevkov v revijah	število	15	10
4. 4.	Število referatov na konferencah	število	5	4
5. 5.	Število strokovnih dogodkov na šoli	število	10	41

V študijskem letu 2017/18 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 2017/18	Realizacija
1.	Delež študentov, ki so diplomirali v rednem roku – redni študij	%	10	5,3
2.	Delež vpisanih v marčevskem roku	%	35	33
3.	Prehodnost čiste generacije	%	50	72,9
4.	Število gostujočih predavateljev	število	6	11
5.	Število organiziranih dogodkov za študente (ekskurzije, ...)	število	15	19

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.	Strateški cilji	Enota	Plan 2017/18	Realizacija

Zadovoljstvo študentov (povprečne ocene rezultatov ankete o izvedbi predmeta)				
št.				
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	4.37
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	4.3
5.	Študijska literatura je dostopna	število	4.5	4.35

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	4.21
2.	Zadovoljen sem z uporabo pripomočkov (fotokopiranje, telefoniranje, tiskanje)	število	4.2	4.4
3.	Ure predavanj, vaj so bile ustrezno razporejene	število	4.4	4.34
4.	Dobil sem pravočasne informacije o delovnem procesu (urniki, spremembe, dogodki)	število	4.4	4.34
5.	Informiran sem o dogajanju v organizaciji	število	4.2	3.86
6.	Na šoli je sproščeno vzdušje	število	4.2	4.15
7.	Imam dobre možnosti za spopolnjevanje	število	3.9	3.89
8.	Ponosen sem, da delam na tej šoli	število	4.4	4.46

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 nismo zadovoljni z informiranjem o dogajanju v organizaciji.

2.6 POROČILO O AKTIVNOSTIH V PROGRAMU

2.6.1 Bionika

Na 3. sejmu Medical - Mednarodni sejem sodobnega zdravstva, ki je potekal v mesecu aprilu 2018, je bila predstavljena nadgradnja projekta Bionični človek. Njegova pomembnost je tudi v predstavitvi najsodobnejših podpornih tehnologij v sodobni medicini, ki se danes že vgrajujejo v človeško telo, prikaz inovacij, prikaz dinamičnih vsadkov, črpalk, senzorskih sistemov, ki so povezani z bioniko, mikro in nanotehnologijami, vmesnikov za neinvazivno spremljanje in vizualizacijo aktivnosti skeletnih mišic med rehabilitacijo in vadbo, nalepk s pametnimi barvami,... V projektu sodelujejo ŠČ Ptuj Višja strokovna šola, Visoka šola na Ptuj in podjetje INTRI, vključujejo pa se tudi druge institucije. Projekt vodi naš diplomant Janez Škrlec.



nanotehnologije Harb

2.6.2 Ekonomist

- Naj podjetniška ideja 2017

Naši študenti so uspešni pri iskanju novih podjetniških idej. Tadej, Žiga, Aljaž in Tilen, so s pametnim nakupovalnim vozičkom navdušili Manager klub Ptuj in na letošnjem izboru podjetniških idej, postali prepričljivi zmagovalci.



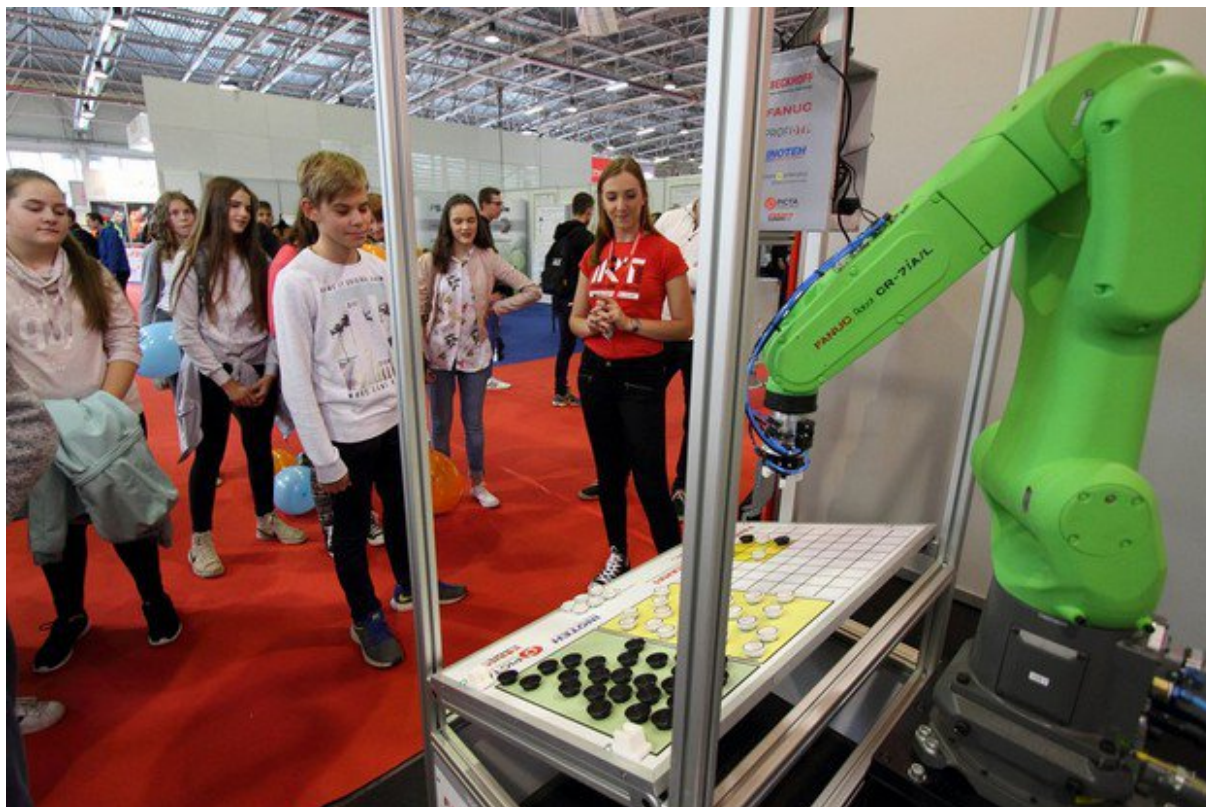
- Seminar »Bodi informiran – bodi in«

V aktivno delo študentov naravnani projekt so se vključili študenti prvega letnika, ki so pod mentorstvom predavateljice Vesne Trančar poiskali v letošnjem letu najatraktivnejše gospodarske dogodke in jih v obliki seminarja predstavili javnosti. Ker so bile teme, kot so kriptovalute, službe v prihodnosti, razlike med plačami, moderno investiranje, digitalizacija in industrija 4.0 ter mnoge druge, zelo aktualne in problemsko naravnane, so pritegnile pozornost tako med mlajšo kot tudi starejšo populacijo. »Glavni namen projekta je v študentih prebuditi zanimanje za gospodarske dogodke doma in po svetu, vzporedno pa slediti smernicam sodobnih metod poučevanja. K sodelovanju pri projektu smo pritegnili tudi tiste, ki so do gospodarskih novosti sicer indiferentni in se jih stvari ne dotaknejo do te mere, da bi o njih razmišljali, iskati podrobnejše informacije, diskutirali s sovrstniki ali se vsaj spraševali, kaj trenutni gospodarski dogodki pomenijo zanje in kako bodo vplivali na njihovo prihodnost. Temeljno sporočilo, ki sem ga želela s tem projektom študentom približati, je, da je moč le v znanju in informacijah, s katerimi svoje znanje nadgrajujemo,« komentira dogodek Vesna Trančar.

- Sodelovanje študentov – ekonomistov na 10. mednarodnem taboru ŠPIC, ki je potekal od 9. 5. do 11.5. 2018 v Murski Soboti.

2.6.3 Mehatronika

Za 50. mednarodni sejem obrti in podjetnosti v Celju smo skupaj s partnerji projekta za sejmsko prireditev pripravili zanimivo igro za obiskovalce. Podjetje PROFIDTP, d. o. o. izdaja revijo IRT3000 in na sejmi doma in v tujini popularizira tehniko z zanimivimi predstavami. Za predstavitev na MOS 2017 so izrazili željo, da bi pripravili igri 4 v vrsto in križci ter krožci, kjer bi človek igral proti robotu. Tako smo dobili odločilno vlogo v partnerstvu podjetij: PROFIDTP, FANUC, BECKHOFF, INOTECH, RD PICTA tehnologije in seveda Šolski center Ptuj, Višja strokovna šola. Po uspešnem zaključku projekta je na sejmu bilo možno igrati igri proti robotu.



Dve ekipi študentov VSŠ (Kabelj in ATOMNIUS) sta tekmovali na UM, FERI na tekmovanju v predelavi električnih koles. Ekipi sta bili uvrščeni na 2. in 3. mesto v cestni kategoriji. Ekipa Kabelj je zgrešila prvo mesto za 1%. Omenjeni ekipi sta pripravili dobro osnovo za nadaljnje delo na tem področju.

Ekipa študentov VSŠ pod imenom Atomnius je bila uspešna na mednarodnem tekmovanju v izdelavi robotov na Slovaškem – Istrobot ter tako promovirala ime ŠC Ptuj, VSŠ tudi izven Slovenije. Dosegli so tretje mesto v »freestyle« kategoriji.

Ekipa študentov VSŠ pod imenom Atomnius je bila zmagovalka naj podjetniške ideje, ki jo organizira Maneger klub Ptuj. Ekipi študentov VSŠ pod imenom Atomnius se je uspelo na državnem tekmovanju POPRI s podjetniško idejo NAPREDNI NAKUPOVALNI VOZIČEK uvrstiti med 10 polfinalistov ter so tako dobili bronasto priznanje.

Posodobitev Siemensovih PLC-jev z novimi krmilniki s7-1200, nadzornimi ploščami in motornimi pogoni.

Nabava novega 3D tiskalnika (nahaja se v HNT) in njegova posodobitev (dograditev stranic za preprečitev pretoka zraka, ki je povzročil napake pri tiskanju). Uporablja se za izdelavo projektnih in diplomskih nalog.

2.6.4 Upravljanje podeželja in krajine

Študenti programa UPK so bili zelo aktivni in ustvarjalni. Sodelovali so:

- na Delavnici o varni rabi fitofarmacevtskih sredstev 5.12.2017 v Mariboru v organizaciji GIZ Fitofarmacija;
- pri izvajanju terenskih pregledov naprav za nanos fitofarmacevtskih sredstev 2.-4.4.2018, ki jih izvaja ŠC Biotehniška šola Ptuj;
- na razstavi Dobrote Slovenskih kmetij 18. 5. 2018 do 20. 5. 2018, pri pripravi razstave, tehnična pomoč pri ocenjevanju izdelkov;
- pri ocenjevanju Grajskih vin na Ptujskem gradu v sredo 30. maja 2018 pri nalivanju vzorcev vin v kozarce enologov;
- pri izvedbi projekta študentov prvega letnika UPK pri predmetu EMP (Z. Boltavzer);
- pri izvajanju strokovnih del v mestnem vinogradu in sicer rez vinske trte in vez debel in šparonov;
- na tekmovanju POPRI, na katerem so se izmed 142 podjetniških idej iz cele Slovenije v ožji izbor iz naše šole uvrstile tri ideje, in sicer: Kozica Beti-izdelki iz kozjega mleka, Doroteja Štulec, Tadej Janžekovič; MKFishing, Maja Mavrič in Klemen Rebernik.

Dva študenta sta uspešno opravila praktično izobraževanje preko programa Erasmus+ v tujini, in sicer študent 1. letnika Anton Pratnekar na kmetiji Stefana Domeja in študentka 2. letnika Katja Petrovič na BIO-kmetiji Miklau v Avstriji.

Ob jubileju (65 let, dne 8. 6. 2018) je KGZ Ptuj pripravili kar nekaj strokovnih dogodkov, pri katerih so sodelovali študenti UPK.

- Pripravili so promocijsko razstavo VSŠ ŠC Ptuj, kjer so predstavili 10 letno obdobje raziskovalnega dela programa UPK in diplomske naloge.
- Sodelovali so pri postavitvi šotorov, oskrbi živali, kot tehnično osebje in vodniki živali.
- Nekateri študenti so razstavljali in dali v ocenjevanje tudi svoje živali kot rejci in dosegli odlične rezultate.



Študijski proces smo popestrili s številnimi gostujočimi predavatelji in strokovnimi ekskurzijami. Posebej zanimiva je bila strokovna ekskurzija v Avstrijo. Obiskali smo Strokovno šolo za kmetijstvo in gozdarstvo v Hatzendorfu na avstrijskem Štajerskem (Fachschule für Land- und Forstwirtschaft) na območju Vulkanland-a (»Steirisches Vulkanland«), ki se nahaja na gričevnatem območju z razvitim sadjarstvom, vinogradništvom in živinorejo.



Poročilo o delu 2017/18

Vsebina: Robert HARB, mag. Slavko PLAZAR, Franci JUS, mag. Cvetka Pintar, Zdenka Selinšek

Oblikovanje: dr. Martin TERBUC, Daniel Tement

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