

# **Poročilo o delu v š. l. 2016/17**

**September 2017**

Robert Harb, univ. dipl. inž. str.

Ravnatelj



# **Poročilo o delu**

**Višje strokovne šole**  
**ŠC PTUJ za študijsko leto 2016/2017**

**September 2017**

---

# KAZALO

<b>1 ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2016/17.....</b>	<b>6</b>
1.1 UVOD.....	6
1.2 ORGANI VIŠJE STROKOVNE ŠOLE.....	6
1.3 POSLANSTVO IN VIZIJA.....	8
1.4 DOGODKI IN DOSEŽKI V ŠTUDIJSKEM LETU 2016/2017.....	8
1.5 REALIZACIJA IZOBRAŽEVANJA IN STROKOVNEGA SPOPOLNJEVANJA ZAPOSLENIH.....	11
Tabela 2: Seznam strokovnih dogodkov, katerih so se udeležili zaposleni.....	13
1.6 OBJAVLJENI PRISPEVKI.....	14
1.7 PREDSTAVITEV PROGRAMOV.....	16
<b>2 ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2016/17.....</b>	<b>17</b>
2.1 ANALIZA VPISA.....	17
<b>3 ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA.....</b>	<b>19</b>
3.1 ANALIZA AKTIVNOSTI ZA VEČJO USPEŠNOST ŠTUDENTOV.....	22
3.2 POGOJI ZA VZGOJNO-IZOBRAŽEVALNO DELO.....	23
3.3 IZREDNI ŠTUDIJI.....	24
3.4 UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI.....	24
3.5 REALIZACIJA DOLGOROČNIH CILJEV.....	25



---

# 1 ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2016/17

## 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 so organizirani kot organizacijska enota, so: strateški svet, ravnatelj, predavateljski zbor, strokovni aktivni, študijska komisija, komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti, disciplinska komisija ter študentski svet.

#### **Strateški svet**

Strateški svet je meseca septembra potrdil delovni načrt in predlog finančnega načrta. Dogovorili smo se o sodelovanju z vsemi organi VSŠ in določili aktivnosti.

#### **Predavateljski zbor**

Predavateljski zbor Višje strokovne šole šteje 35 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 2016/17 smo nadaljevali z izvajanjem notranje presoje kakovosti. Izvajali so jo usposobljeni notranji presojevalci.

Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti je bila imenovana na predavateljskem zboru 11. 10. 2016. Štirje predavatelji so ostali isti (Danica Vaupotič, Ljudmila Liponik, mag. Gabrijela Plateis in mag. Slavko Plazar.) Nova članica je dr. Vesna Trančar, ki je zamenjala Sonjo Šaše. Predsednik komisije je še naprej mag. Slavko Plazar. Na sestanek je vedno vabljen tudi ravnatelj, ki se praviloma tudi udeležuje sestankov.

Študenta: Vesna Govedič (redni študij) in Matevž Verlič (izredni študij).

V času od 1. 10. 2016 do 30. 9. 2017 se je komisija sestala štiri 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 zadevah, ki se nanašajo na pravice in dolžnosti študentov. Študentski svet se je v študijskem letu 2016/17 sestal tri krat. Obravnavali so tekoče zadeve, ki so povezane z delovanjem šole. Med drugim so obravnavali Letni delovni načrt šole, Poslovnik VSS, športni dan, Prireditvev Dravsko pomurska Gazela, ki je bila organizirana na ŠC Ptuj in možnost sodelovanja VSS na pustnih aktivnostih. Razpravljali so tudi o Akcijskem načrtu Sistema kakovosti za leto 2016/17, ekskurziji v podjetje BMW, promociji višješolskih programov, še posebej bionike, o izvedbi informativnega dne in aktivnem vključevanju v študijske in obštudijske aktivnosti. Predstavniki Študentskega sveta so na tretjem sestanku izvolili novega predsednika ŠS, in sicer Aljaža Čibrona, mentorica ŠS še naprej ostaja 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.

V študijskem letu 2016/17 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 tedensko poročali vodji tutorjev.

Študente drugega letnika so prav tako spremljali predavatelji - svetovalci in četrtno poročali vodji tutorjev. 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;
- mesečno pisno poročanje vodji tutorjev o prisotnosti študentov;

- 
- 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;

### 1.3

#### POSLANSTVO IN VIZIJA

Višja strokovna šola na Ptujju 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 VSS, 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 2016/2017

##### SEPTEMBER - OKTOBER 2016

- Vpis dvanajste generacije študentov Mehatronike (redni in izredni študij)
- Vpis enajste generacije študentov UPK (redni in izredni študij)
- Vpis devete generacije študentov Ekonomije (redni in izredni študij)
- Vpis pete generacije študentov Bionike (redni študij)
- Višja strokovna šola se predstavi na 50. 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
- Osmo športno srečanje študentov in predavateljev



---

## **NOVEMBER – DECEMBER 2016**

- Zagovori diplomskih nalog
- Strokovna ekskurzija študentov Bionike v podjetje Impol Slovenska Bistrica in UNIOR Zreče
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika Mehatronike v Impol SI. Bistrica in Unior Zreče
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika programa Ekonomist v Elektro Celje, d.d. in Emo Orodjarne, d.o.o. Celje
- Predstavitev višješolskih programov za dijake Gimnazije Murska Sobota in Srednje poklicne in tehniške šole Murska Sobota
- Predstavitev višješolskih programov na Biotehniški šoli Rakičan
- 22. Letna konferenca pomurskega društva za kakovost
- Strokovna ekskurzija: Ogleđ skladišnega poslovanja Mercator Ptuj
- Strokovna ekskurzija: Vinska klet Ormož
- Strokovna ekskurzija: Ogleđ pivovarne Laško
- Strokovna ekskurzija: Obisk City center Celje
- Predstavitve projekta Let Ideas Fly
- Javna predstavitev projektnih nalog pri PRODAJI
- Strokovna ekskurzija: Ogleđ kmetije Šmigoc, Podlehnik
- Strokovna ekskurzija: Ogleđ ŽI-PO Lenart
- Strokovna ekskurzija: KGZ Ptuj, Osemenjevalni center Ptuj
- Strokovna ekskurzija: Ogleđ živinorejska kmetija Zorec, Mestni vrh
- Ogleđ živinorejske ekološke kmetije, Ivanjkovci

## **JANUAR – FEBRUAR 2017**

- Ogleđ sejma IFAM
- 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 2017 v Ljubljani
- Predstavitev VSŠ na Biotehniški šoli Maribor

- 
- Oglaševanje na spletni strani VSŠ Ptuj in socialnih omrežjih
  - Informativni dnevi za redne in izredne študente
  - Zagovori diplomskih nalog
  - Udeležba študentov in zaposlenih na pustni povorki v Dornavi – Skupinska maska »Od cveta do meda«
  - Sejem višjega in visokega šolstva na Ptuju.
  - Ogled sadjarske ekološke kmetije, Benedikt

### **MAREC – APRIL 2017**

- Predstavitev VSŠ na Srednji šoli Slovenska Bistrica
- Industrijski sejem Celje
- Sedmi dan meroslovja
- Strokovna ekskurzija študentov v BMW
- Predstavitev na sejmu Medical Gornja Radgona
- Zagovori diplomskih nalog
- Predstavitev projektov študentov UPK pri predmetu Ekonomika in menedžment podjetij
- Zaključna prireditev tekmovanja POPRI - Predstavitev podjetniških idej (2. mesto študentov programa UPK)
- Drugi dan sensorike (dve predavanji - za redne in izredne študente)
- Mednarodno tekmovanje v izdelavi robotov na Slovaškem Istrobot (3. mesto študentov programa BIO in MEH)
- Gostujoče predavanje: Primer dobre prakse – HOTEL BETNAVA (predstavitev poslovnega modela) – Vasja Ilešič
- Strokovna ekskurzija AJ PES izpostava Maribor – Ekonomisti
- Okrajno sodišče Ptuj- navzočnost na sodni obravnavi
- Obisk podjetja Boxmark za študente Bionike
- Gostujoči predavatelji iz podjetij Bayer, Karsia, Agrossat, KGZS
- Rez vinske trte v mestnem vinogradu
- Rez sadnega drevja na Grajenščaku
- Ogled govedorejske kmetije Serec Urške v Pušencih pri Ormožu - UPK
- Ogled obrata Perutnine Ptuj (PE Predelava mesa) - UPK
- Ogled kmetije z rejo molznic Vernik Danijela v Hočah- UPK
- Obisk Fakultete za kmetijstvo in biosistemske vede - Živinorejska proizvodnja (prašičereja) - UPK

## MAJ – JUNIJ 2017

- Enajsta slavnostna podelitev diplom
- Deveti mednarodni tabor ŠPIC, udeležili študenti programa Ekonomist (2. mesto)
- Gostujoče predavanje: XITO (kadrovski management, EU\_CV, zaposlitveni razgovor, Natalija Ilešič
- Gostujoče predavanje: ZVERINICA, S.P., (hrana za male živali, predstavitev podjetja)
- Gostujoče predavanje: VAROVANJE, D.O.O. (varovanje premoženja in oseb, varni odziv na teroristične napade)
- Gostujoče predavanje: Schaefer, študenti in dijaki
- Gostujoče predavanje: Menerga, študenti in dijaki
- Zagovori diplomskih nalog
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnika programa Ekonomist Spar Ptuj
- Strokovna ekskurzija študentov 2. letnik programa Ekonomist v Perutnino Ptuj
- Strokovna ekskurzija Terme Ptuj, 2. letnik programa Ekonomist
- Ogled Poštno logističnega centra Maribor, 2. letnik programa Ekonomist
- 6. dijaško in študentsko tekmovanje v izdelavi električnih koles, Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko.

## JULIJ, AVGUST 2017

- Prvi vpisni rok za študijsko leto 2017/2018
- Postavitev skladiščne linije – donacija podjetja Dorssen mont

V študijskem letu 2016/17 smo izvedli preko 80 aktivnosti s katerimi promoviramo šolo.

## 1.5

### REALIZACIJA IZOBRAŽEVANJA IN STROKOVNEGA SPOPOLNJEVANJA ZAPOSLENIH

V študijskem letu 2016/2017 je bilo načrtovanih 210 ur izobraževanja. Dejansko je bilo na področju izobraževanja in strokovnega izpopolnjevanja realiziranih 440 ur (Tabela 1). Na zaposlenega je povprečno realizirano 12,6 ur usposabljanj, kar je primerljivo s preteklim študijskim letom. Glede na načrt strokovnega spopolnjevanja je bilo realiziranih dva 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
Z ustvarjalnostjo in inovativnostjo do podjetnosti	SPIRIT Slovenija	19- 20. 9. 2016	12 ur

Naslov seminarja, predavanja, projekta, strokovnega dogodka, priprava (prenova) programa, obisk sejma, ...	Organizator	Datum od - do	ur/dni
Mednarodna konferenca: Podjetja, mladi in družbena odgovornost	Zavod IRDO	2016	6 ur
DPKU-lasten	CPI	3.1. - 30. 4. 2017	4 mesece
Digitalno poslovanje za konkurenčnost organizacij-lasten	ŠGZ	16. 2. 2017	3 ure
Vikend podjetnosti za učitelje in vodstva šol. Z inovativnostjo in ustvarjalnostjo do podjetnosti. - Lasten	Spirit Slovenija	22. 9. -24. 9. 2016	12 ur
Strokovni posveti na KGZ Ptuj v času dnevov odprtih vrat: predavanje o REPRODUKCIJI V PRAŠIČEREJI, predavanje o PREHRANI PRAŠIČEV	KGZS- KGZ Ptuj	Junij 2017	12 ur
M. Horvat, C Pintar, M Šterbenc, A. Hanželič, G. Plateis Obisk Kmetijsko-živilskega sejma v Gornji Radgoni	Sejem Gornja Radgona	Avgust 2016	6 ur (30)
M. Horvat.: Posvet zadružnikov	Zadružna zveza SLO	Marec 2017	12 ur
Hanželič, C Pintar (študenti 2. Letnika UPK) Lombergarjevi dnevi	KGZ Maribor	7.-9.12.2016	24 ur (48)
Hanželič: Posvet o zelenjadarstvu	KGZ Ptuj	16.1.2017	6 ur
Hanželič: Praktično usposabljanje	CPI	2.2.2017	7 ur
Pintar: Konferenca/Resnične zgodbe trajnostnega razvoja kot navdih za učenje in delo	Filozofska fakulteta MB	25.4. 2017	10 ur
Harb: MOS 2016	OPZS	september	40 ur
Harb: Sejem MEDICAL, INOVACIJE V MEDICINI IN BIONSKI ČLOVEK	Pomurski sejem GR	April	24 ur
Harb: Presentacija VSŠ in programa bionike, projekt COBEAR	Tešanj	april	24 ur
Drofenik: NT Konferenca 2017	Microsoft		8 ur
Drofenik: Cebit 2017	Hannover		24 ur
Drofenik: Arnes konference	Arnes		16 ur
Plazar: Obisk Industrijskega sejma 2017, Celje	Celjski sejem	5. 4. 2017	6 ur
Plazar: Obisk sejma MEDICAL 2017, Gornja Radgona	Radgonski sejem	6. 4.2017	6 ur
Plazar, Liponik: 22. letna konferenca pomurskega društva za kakovost	Pomursko društvo za kakovost	24. 11. 2016	8 ur (16)
Čelan: Odpadki in emisije v sistemu krožnega gospodarstva	ZEG in ZRS Bistra Ptuj	30 in 31. 3. 2017	16 ur
Čelan: Okoljske tehnologije	ACHEMA	ACHEMA	24 ur
Terbuc, Liponik, Harb, Selinšek: Ekскурzija BMW, Dingolfing	VŠŠ	20.,21. 3.	64 ur
SKUPAJ			440 ur

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

Udeleženec	Opis aktivnosti (kaj, kje, kdaj)	Trajanje Aktivnosti (ur)
Klajnšček	AJPES izpostava Maribor- strokovna ekskurzija, Maribor, 30. 3. 2017	2
Klajnšček	Okrajno sodišče Ptuj- navzočnost na sodni obravnavi, Ptuj, 6. 4. 2017	2
Harb, Horvat, Selinšek	HOTEL BETNAVA (predstavitev poslovnega modela) april 2017	3 (9)
Harb, Horvat, Selinšek	XITO (kadrovski management, EU_CV, zaposlitveni razgovor maj 2017	4 (12)
Horvat	ZVERINICA, S.P., (hrana za male živali, predstavitev podjetja) maj 2017	2
Plazar, Selinšek	VAROVANJE, D.O.O. (varovanje premoženja in oseb, varni odziv na teroristične napade) junij 2017	4 (8)
Herle	Spar Ptuj, 8. 5. 2017	4
Herle	Perutnina Ptuj, 24. 5. 2017	4
Herle	Terme Ptuj, 15. 5. 2017	4
Šaše	Ogled skladiščnega poslovanja Mercator Ptuj (november 2016)	2
Selinšek, Šaše, Pintar	Strokovna ekskurzija Vinska klet Ormož (november (2016)	4 (12)
Šaše, Harb	Ogled pivovarne Laško (oktober 2016)	4
Vorina, Selinšek	Obisk City center Celje (december 2016)	8
Vorina, Selinšek	Elektro Celje (december 2016)	8
Vorina,	Emo Celje - orodjarna(december 2016)	8
M. Šterbenc	Več predavateljev ( Bayer, Karsia, Agrossat, KGZS..)	5
M. Horvat	Ogled in delovanje kmetij z dopolnilno dejavnostjo predelave mesa, ogled in delovanje MZ Ptuj,	5
M. Horvat	Terenske vaje - obisk KGZ Ptuj,	5
G. Plateis	Perutnina Ptuj – PE Predelava mesa, maj	5
G. Plateis	ŽI-PO Lenart	6
G. Plateis	KGZ Ptuj, Osemenjevalni center Ptuj, november	5
G. Plateis	Ogled živinorejske kmetije Zorec, Mestni vrh	5
G. Plateis	Ogled kmetije Šmigoc, Podlehnik	6
G. Plateis	KGZ Ptuj, Osemenjevalni center	5
A. Hanželič	Ohranjanje avtohtonih sort, VSS	5
A. Hanželič	Naravni pripravki za varstvo rastlin v ekološki pridelavi	4
A. Hanželič	Varna raba FFS	3
A. Hanželič	Ogled živinorejske ekološke kmetije, Ivanjkovci	8
A. Hanželič	Ogled sadjarske ekološke kmetije, Benedikt	8
C Pintar	Rez vinske trte v mestnem vinogradu	20
C Pintar	Rez sadnega drevja na Grajenščaku	20

Udeleženec	Opis aktivnosti (kaj, kje, kdaj)	Trajanje Aktivnosti (ur)
R. Harb	Senzorika, SICK, Ptuj, 2017 april, za izredne študente	4
R. Harb	Senzorika, SICK, Ptuj, 2017 maj, za redne študente	4
F. Jus	Senzorika, SICK, Ptuj, 2017 maj, za redne študente	4
F. Jus:	Obisk Industrijskega sejma 2017, Celje	6
D. Drofenik	Video konferenčna predavanja izvedba po dogovoru realiziran	4
D. Drofenik	Spremljanje zunanjih "online" predavanj	2
S. Murko	Obisk Sejma IFAM Celje	8
S. Plazar: SE	MEH 2, tehnološki procesi; IMPOL Slovenska Bistrica in UNIOR Zreče, 10. 11. 2016	7
S. Plazar: SE	BNK 2, gradiva; Impol Raziskave in razvoj, UNOOR Zreče, 23. 11. 2016	7
S. Plazar: SE	MEH1; meritve; Cimos MB; 25. 5. 2017	3
S. Plazar: GP	Sedmi dan meroslovja, VSŠ Ptuj, Primož Hafner iz Lotrič meroslovje, 6. 4. 2017, udeleženci študenti MEH 1, BNK in podjetja	5
Čelan; SE	Ogled praktičnih primerov ravnanja z odpadki	12
Terbuc: SE	MOS 2016	8
Terbuc: SE	MEDICAL, Gornja Radgona	8
Terbuc: SE	Januar udeležba na IFAM	8
Terbuc: SE	Mednarodni industrijski sejem 2017, Celje	8
Liponik	Izvedba tečaja NEM za študente	20
Liponik	Izvedba tečaja FRJ za študente	30
SKUPAJ		352 ur

## 1.6

### OBJAVLJENI PRISPEVKI

V študijskem letu 2016/2017 so predavatelji načrtovali objavo 12 prispevkov. Dejansko so predavatelji objavili 11 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.	Zavedanje pomena družbene odgovornosti malih in srednjih podjetij v goriški regiji.	Mednarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti, 16- 18. 3. 2016 Portorož
2.	Vpliv posodobitve javne uprave in položaj	Informatika v javni upravi: Digitalna preobrazba

Z. Št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
	starejših delavcev.	javne uprave –GaaS, 5 - 6. 12. 2016, Brdo pri Kranju
3.	Izobraževanje starejših z uporabo novih metod poučevanja s pomočjo digitalizacije.	Informatika v javni upravi: Digitalna preobrazba javne uprave- GaaS, 5 - 6. 12. 2016, Brdo pri Kranju
4.	Priprava osnutka za objavo članka v Večeru	JULČKA, SMREKA ZA IZPOSOJO od Slavice Pičerko z datumom 24.12.2016 (sobota) na str. 23 (rubrika Podravje).
5.	Vpliv tujih trgovskih verig na tržni delež domačih trgovskih podjetij v Sloveniji, na Hrvaškem, Makedoniji in Srbiji v obdobju od 2011 do 2015.	Zaključni bilten ŠPIC, maj 2017
6.	mag. Gabrijela Plateis LOKALNO PRIDELANA HRANA, VARNA HRANA	Ptujčan, maj 2017
7.	International journal of robotics & automation. Curk, Boris (recenzent 2016). [Print ed.]. Anaheim (Calif.): ACTA Press, 1986-. ISSN 0826-8185. [COBISS.SI-ID <a href="#">2506003</a> ]	
8.	CURK, Boris, PUČKO, Rok, GOLOB, Mitja. Robotika in mehatronika	Naravoslovno-tehniški dan za dijake Srednje elektro in računalniške šole Maribor, ki jo organizira UM FERI, 27. januar 2017, Maribor. [COBISS.SI-ID <a href="#">20228886</a> ]
9.	RIŽNAR, Klavdija, KLINAR, Dušan, ČELAN, Štefan. Povečanje zakonskih prednosti v povezavi z EMAS registracijo (LIFE projekt B.R.A.V.E.R.) = Boosting regulatory advantages vis a vis EMAS registration (LIFE project B.R.A.V.E.R.). V: LIPIČ, Karel (ur.), et al	Zbornik prispevkov in referatov, Moravske Toplice, Hotel Ajda, 30. in 31. marec 2017. Ljubljana: Zveza ekoloških gibanj Slovenije, 2017, str. 165-171, ilustr. [COBISS.SI-ID 20622102]
10.	KLINAR, Dušan, RIŽNAR, Klavdija, ČELAN, Štefan. Predelava muljev-blat čistilnih naprav s procesom pirolize = Sewage sludge drying and processing by	Moravske Toplice, Hotel Ajda, 30. in 31. marec 2017. Ljubljana: Zveza ekoloških gibanj Slovenije, 2017, str. 105-115, ilustr. [COBISS.SI-ID 20621590]

Z. št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
	pyrolysis. V: LIPIČ, Karel (ur.), et al.	
11.	RIŽNAR, Klavdija, ČELAN, Štefan, BEZJAK, Zdenka, KORPAR, Alenka, et al. Občinski program varstva okolja za Mestno občino Ptuj	ZRS Bistra, 2017. 1 optični disk (CD-ROM). [COBISS.SI-ID 25753912]
12.	Harb: Predstavitev VSŠ in bionike	Tešanj, april 2017, projekt COBEAR

## 1.7

### PREDSTAVITEV PROGRAMOV

V študijskem letu 2016/17 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 2016/17

V študijskem letu 2016/17 smo opravili vse operativne naloge, ki so nujno potrebne za vzpostavitev in normalno delovanje VSŠ.

### 2.1

#### ANALIZA VPISA

V študijskem letu 2016/17 so bili organizirani štiri oddelki prvega letnika rednega študija in trije oddelki izrednega študija, osem oddelkov drugega letnika, od tega štiri redni in štiri 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 **244** študentov, od tega je bilo prvič vpisanih **183** študentov, letnik je ponavljalo **61** študentov. Na izrednem študiju je bilo v vseh programih vpisanih **65** študentov. Skupaj je študijske obveznosti opravljalo **309** študentov. V študijskem letu 2016/17 je bilo na VSŠ vpisanih 52 študentov manj kot preteklo leto, od tega 32 na rednem in 20 na izrednem študiju.

**Tabela 4:** Pregled vpisanih študentov rednega študija

Letnik	PROGRAM	Prvič vpisani	Ponavljavci	Skupaj
1. I	Bionika	14	3	17
	Ekonomist	33	3	36
	Mehatronika	47	2	49
	UPK	20	0	20
2.	Bionika	12	19	31
	Ekonomist	23	14	37
	Mehatronika	35	17	52
	UPK	22	13	35
<b>SKUPAJ</b>		<b>172</b>	<b>60</b>	<b>244</b>

Tabela 5: Pregled vpisanih študentov izrednega študija

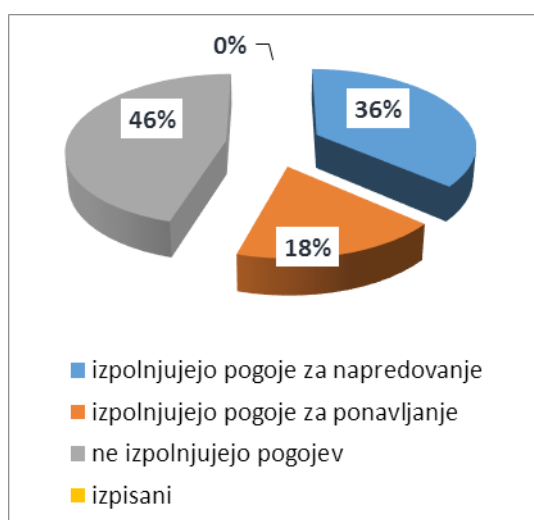
Ciklus	PROGRAM	Vpisani
1.	Bionika	0
	Ekonomist	1
	Mehatronika	18
	UPK	3
2.	Bionika	0
	Ekonomist	5
	Mehatronika	12
	UPK	5
3.	Bionika	0
	Ekonomist	3
	Mehatronika	17
	UPK	1
<b>SKUPAJ</b>		<b>65</b>

### 3 ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA

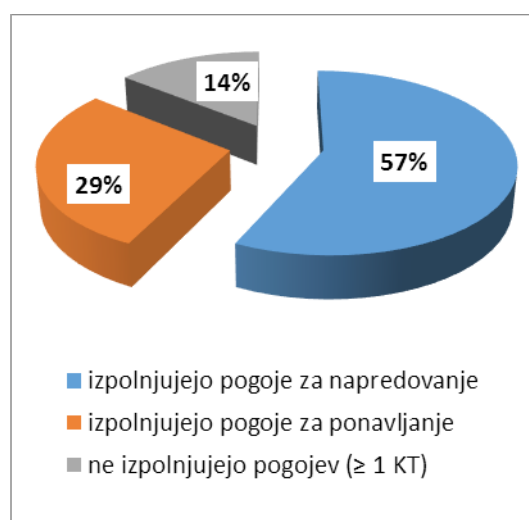
V programu **BIONIKA** so bili do 30. 9. 2017 uspešni 4 študenti 1. letnika. To pomeni, da so si pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 36 % vpisanih študentov (*Graf 1*). Od 7 aktivnih študentov jih 57 % izpolnjuje pogoje za napredovanje v 2. letnik (*Graf 2*).

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

št. študentov	ECTS				
4	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
2	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
5	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
0	izpisani	izpisal			
<b>11</b>					
št. aktivnih študentov	ECTS				
4	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
2	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
1	od 1 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
<b>7</b>					



Graf 1: Uspešnost študentov (N=11)



Graf 2: Uspešnost aktivnih študentov (N=7)

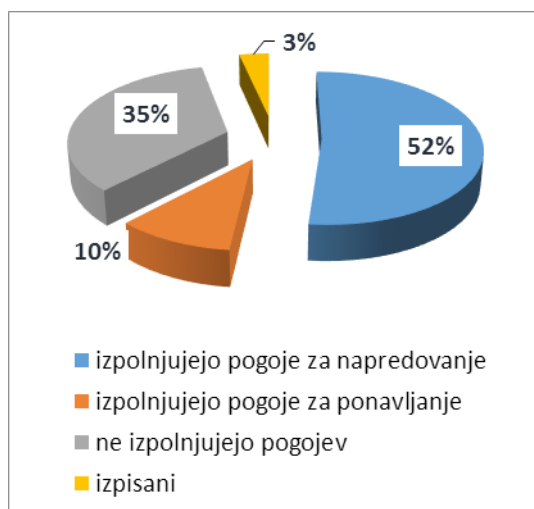
Od 21 študentov Bionike, ki so bili vpisani v 2. letnik, sta dva diplomirala.

V 3. ciklus je bil vpisan en študent, ki je tudi diplomiral.

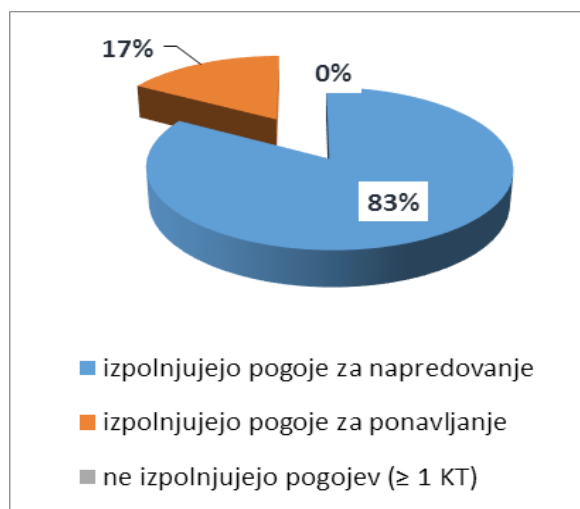
V programu **EKONOMIST** je bilo do 30. 9. 2017 uspešnih 15 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjujejo 3 študenti. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 52 % vpisanih študentov (*Graf 3*). Od 18 aktivnih študentov jih 83 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (*Graf 4*).

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

<b>št. študentov</b>	<b>ECTS</b>				
15	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
3	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
10	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
1	izpisani	izpisal			
<b>29</b>					
<b>št. aktivnih študentov</b>	<b>ECTS</b>				
15	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
3	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
0	od 1 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
<b>18</b>					



Graf 3: Uspešnost študentov (N=29)



Graf 4: Uspešnost aktivnih študentov (N=18)

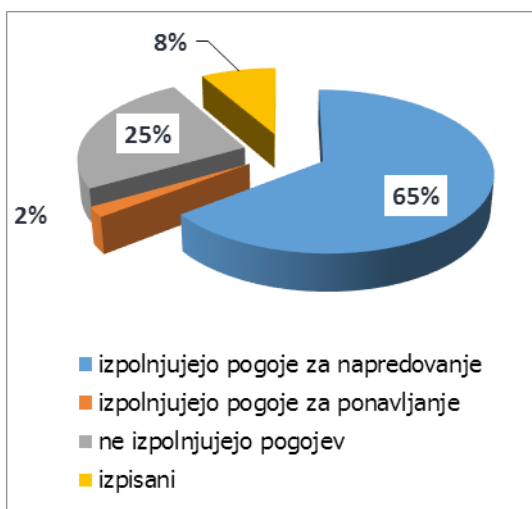
Od 56 študentov ekonomije, ki so bili vpisani v 2. letnik jih je 10 diplomiralo.

V 1. ciklus so bili vpisani trije študenti. V 2. ciklus je bilo vpisanih 7 študentov. V tretji ciklus je bilo vpisanih 10 študentov. Trije študenti so diplomirali.

V programu **MEHATRONIKA** je bilo do 30. 9. 2017 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 izpolnjuje 1 študent. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 65 % vpisanih študentov (*Graf 5*). Od 34 aktivnih študentov jih 91 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (*Graf 6*).

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

št. študentov	ECTS				
31	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
1	od 22 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
12	od 0 do 21	ne izpolnjujejo pogojev			
4	izpisani				
<b>48</b>					
št. aktivnih študentov	ECTS				
31	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
1	od 22 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
2	od 1 do 21	ne izpolnjujejo pogojev			
<b>34</b>					



Graf 5: Uspešnost študentov (N=48)



Graf 6: Uspešnost aktivnih študentov (N=34)

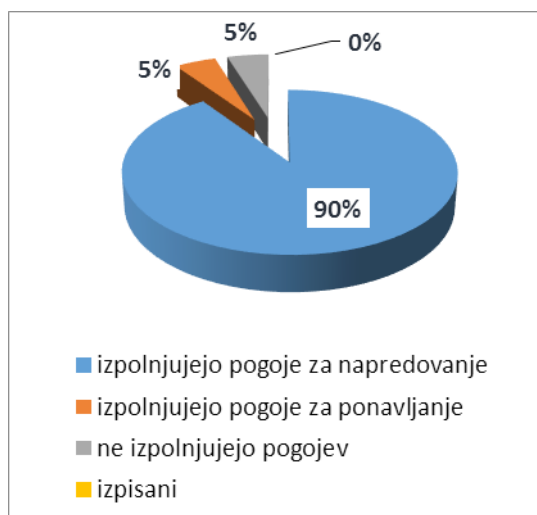
Od 78 študentov Mehatronike, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 12 diplomiralo.

V 1. ciklus je bilo vpisanih 19 študentov. V drugi ciklus je bilo vpisanih 13 študentov. V tretji ciklus je bilo vpisanih 28 študentov. Od 29 študentov 3. ciklusa jih je pet diplomiralo.

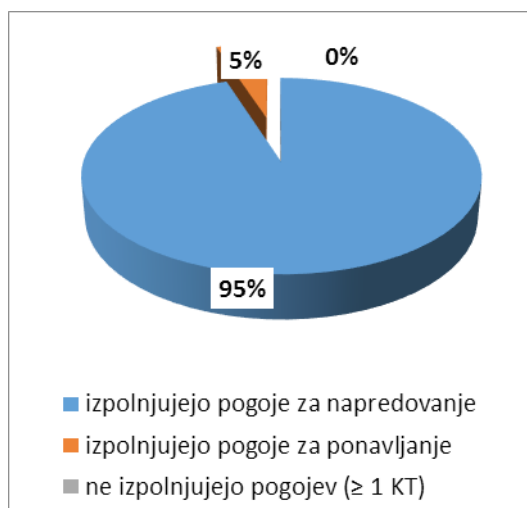
V programu **UPRAVLJANJE PODEŽELJA IN KRAJINE** je bilo do 30. 9. 2017 uspešnih 19 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje eden študent. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 90 % vpisanih študentov (Graf 7). Od 20 aktivnih študentov jih 95 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Graf 8).

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

št. študentov	ECTS				
19	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
1	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
1	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
0	izpisani				
<b>21</b>					
št. aktivnih študentov	ECTS				
19	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			
<b>20</b>					



Graf 7: Uspešnost študentov (N=21)



Graf 8: Uspešnost aktivnih študentov (N=20)

Od 39 študentov Upravljanja podeželja in krajine, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 9 diplomiralo.

V 1. ciklus so bili vpisani štirje študenti. V 2. ciklus je bilo vpisanih pet študentov. V 3. ciklus je bil vpisan en študent.

### 3.1

#### ANALIZA AKTIVNOSTI ZA VEČJO 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

<b>AKTIVNOST</b>	<b>REALIZACIJA</b>	<b>OPOMBA</b>
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.

30. septembra 2016 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 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.

### 3.2

#### **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 35 aktivnih predavateljev v študijskem letu 2016/17 je:

- 26 predavateljev redno zaposlenih na ŠC Ptuj (od tega pet redno zaposlenih na VSŠ) in
- 9 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.

### 3.3

#### **IZREDNI ŠTUDIJ**

V študijskem letu 2016/17 smo v **program Mehatronika** vpisali že enajsto 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.

### 3.4

#### **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.

### 3.5

#### REALIZACIJA DOLGOROČNIH CILJEV

**Tabela 11:** Strateška usmeritev 1

Strokovna dejavnost šole					
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2016/17	Realizacija	
1.	1.	Število izvajanih projektov s podjetji	število	2	2
2.	2.	Število projektov v javnem sektorju	število	2	0
3.	3.	Število objavljenih prispevkov v revijah	število	15	12
4.	4.	Število referatov na konferencah	število	4	4
5.	5.	Število strokovnih dogodkov na šoli	število	10	12

V študijskem letu 2016/17 smo realizirali tri projekte, pri vseh ostalih načrtovanih strokovnih dejavnostih smo plan presegli.

**Tabela 12:** Strateška usmeritev 2

Kakovost študija				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2016/17	Realizacija
1.	Delež študentov, ki so diplomirali v rednem roku – redni študij	%	10	6,92
2.	Delež vpisanih v marčevskem roku	%	35	37,04
3.	Prehodnost čiste generacije	%	48	68,03
4.	Število gostujočih predavateljev	število	5	12
5.	Število organiziranih dogodkov za študente (ekskurzije, ...)	število	15	29

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 2016/17	Realizacija
	Povprečna ocena ankete o izvedbi predmeta	število	4.4	4.42
	Razmere za študij so ustrezne (prostori, oprema); povprečna ocena programa	število	4.5	4.43
	Pri predmetu sem dobil pravočasne in ustrezne informacije za opravljanje obveznosti	število	4.5	4.44
	Pridobil sem tako teoretično, kot praktično strokovno znanje	število	4.4	4.31
	Študijska literatura je dostopna	število	4.4	4.36

Študenti so na splošno zelo zadovoljni z izvedbo predmeta. Pri vseh kriterijih je dejanska ocena podobna načrtovani.

**Tabela 14:** Strateška usmeritev 4

Zadovoljstvo zaposlenih (povprečne ocene ankete o zadovoljstvu strokovnih delavcev)				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2016/17	Realizacija
	Povprečna ocena ankete o zadovoljstvu	število	4.1	4.12
	Zadovoljen sem z uporabo pripomočkov (fotokopiranje, telefoniranje, tiskanje)	število	4.1	4.1
	Ure predavanj, vaj so bile ustrezno razporejene	število	4.3	4.31
	Dobil sem pravočasne informacije o delovnem procesu (urniki, spremembe, dogodki)	število	4.3	4.38
	Informiran sem o dogajanju v organizaciji	število	4.1	3.71

Zadovoljstvo zaposlenih (povprečne ocene ankete o zadovoljstvu strokovnih delavcev)				
	Na šoli je sproščeno vzdušje	število	4.1	3.81
	Imam dobre možnosti za spopolnjevanje	število	3.9	3.71
	Ponosen sem, da delam na tej šoli	število	4.3	4.53

Predavatelji smo v povprečju zadovoljni, saj je povprečna ocena zadovoljstva več kot 4.

Poročilo o delu 2016/17

Vsebina: Robert HARB, mag. Slavko PLAZAR, Milka LIPONIK, Franci JUS

Oblikovanje: dr. Martin TERBUC, Daniel Tement

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