

Poročilo o delu v š. l. 2014/15

Elementi letnega delovnega načrta 2015/16

September 2015

Robert Harb, univ. dipl. inž. str.

Ravnatelj

Poročilo o delu

Višje strokovne šole ŠC PTUJ za študijsko leto 2014/2015

September 2015

Analiza dela v študijskem letu 2014/15

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.

2. ORGANI VIŠJE STROKOVNE ŠOLE

Organi šole, ki so organizirani 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 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 48 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 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 2014/15 smo nadaljevali z izvajanjem notranje presoje kakovosti. Izvajali so jo usposobljeni notranji presojevalci.

Komisija je bila imenovana na predavateljskem zboru 27. 8. 2009 in dopolnjena dne 25. marca 2014. Sestavlja jo pet predavateljev in dva študenta. Na sestanek je vedno vabljen tudi ravnatelj. Praviloma se sestankov tudi udeležuje.

Predavatelji: Danica Vaupotič, Ljudmila Liponik, mag. Gabrijela Plateis, Sonja Šaše in mag. Slavko Plazar. V komisiji sodelujeta še Miran Lazar in dr. Bojan Ploj, ki imata status člana »na uvajanju«, kar pomeni, da nimata pravice odločanja.

Študenta: Lidija Kokol (redni študij) in Miran Tetičkovič (izredni študij).

V času od 1. 10. 2014 do 30. 9. 2015 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 2014/15 sestal dva krat. Obravnavali so tekoče zadeve, ki so povezane z delovanjem šole, med drugim o promociji višješolskih programov, še posebej bionike in o izvedbi športnega dne. Študenti so dobili aktualne informacije, povezane s študijskim procesom. Različne pobude študentov so bile posredovane ravnatelju VSS. Predsednik Študentskega sveta je ostal Tomaž Munda, študent 2. letnika programa Bionika.

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 Marjana Bezjaka in Cvetko Pintar. Člani študentskega sveta so za članico disciplinske komisije predlagali študentko Lidijo Kokol in nadomestno članico Kolednik Martino.

V študijskem letu 2014/15 smo posvetili posebno pozornost zmanjševanju navideznega vpisa. Skladno s Pravilnikom o disciplinski odgovornosti študentov in Kodeksom etike študentov VSS Ptuj je bil na disciplinsko komisijo podan predlog za uvedbo disciplinskega postopka za 9 študentov. Disciplinska komisija je izdala sklep o izključitvi iz šole 5 študentom.

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:

- osebno srečanje tutorja z dodeljenimi študenti (pogovor o sodelovanju);
- tedenski pregled prisotnosti, ugotavljanje vzrokov izostankov (predavatelji posredujejo podatke vsak teden do konca delavnika v petek);
- mesečno pisno poročanje vodji programa 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;

V začetku študijskega leta smo si zadali cilj povečati število diplomantov, zato smo posebno pozornost posvetili študentom preteklih generacij, ki so opravili večino obveznosti. Tutorji so se posvetovali z njimi in jim svetovali kako zaključiti študij in diplomirati.

3. POSLANSTVO IN VIZIJA

Višja strokovna šola na 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.

4. DOGODKI IN DOSEŽKI V ŠTUDIJSKEM LETU 2014/2015

SEPTEMBER - OKTOBER 2014

- Vpis desete generacije študentov Mehatronike (redni in izredni študij)
- Vpis devete generacije študentov UPK (redni in izredni študij)
- Vpis sedme generacije študentov Ekonomije (redni in izredni študij)
- Vpis tretje generacije študentov Bionike (redni in izredni študij)
- Višja strokovna šola se predstavi na 48. 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: MEH 2; IMPOL Slovenska Bistrica in UNIOR Zreče
- Strokovna ekskurzija: MEH 2; Libela ELSI Celje in Pivovarna Laško
- Strokovna ekskurzija: AJ PES Maribor
- VSŠ praznuje 10. obletnico

NOVEMBER 2014

- Strokovna ekskurzija: BNK 2, gradiva, Laboratorij Impol
- Zagovori diplomskih nalog
- 6. Športno srečanje študentov, zaposlenih in predstavnikov partnerskih podjetij
- Strokovna ekskurzija: Ogled trsnice in drevesnice Cvetkovci

DECEMBER 2014

- Zagovori diplomskih nalog – izredni rok
- Strokovna ekskurzija: Ogled enološkega in pedološkega laboratorija Kmetijskega zavoda MB
- Marketinške delavnice z Gea College
- Organizacija bazarja poslovnih priložnosti na VSŠ
- Strokovna ekskurzija: Afrodita, Rog. Slatina
- Strokovna ekskurzija: Okrajno sodišče Ptuj
- Predstavitev učnega projekta »Za zdrave dni konoplja poskrbi« - študenti UPK 1

JANUAR 2015

- Predstavitev ŠC Ptuj, VSŠ na sejmu IFAM
- Predstavitev ŠC Ptuj, VSŠ na Elektro in računalniški šoli Ptuj ter Strojni šoli Ptuj
- Predstavitev ŠC Ptuj, VSŠ na Ekonomski in Biotehniški šoli Ptuj
- Predstavitev ŠC Ptuj, VSŠ na Biotehniški šoli Rakičan
- Predstavitev ŠC Ptuj, VSŠ na Gimnaziji Ptuj
- Predstavitev ŠC Ptuj, VSŠ na Informativi Pomurje - EŠ v Murski Soboti
- Predstavitev ŠC Ptuj, VSŠ na Informativi 2014 v Ljubljani (poslano gradivo)
- Oglaševanje na spletni strani šole, Facebooku, YouTube-u
- Strokovna ekskurzija UPK; KGZ Ptuj - zelenjadarstvo

FEBRUAR 2015

- Informativni dnevi
- Zagovori diplomskih nalog

MAREC 2015

- Gostujoče predavanje - 3D tiskanje; podjetje ItehLab
- Strokovna ekskurzija zaposlenih na sejmu CBIT Hannover
- Strokovna ekskurzija UPK; Prekmurje
- Strokovna ekskurzija UPK; kmetije z dopolnilno dejavnostjo predelave mesa
- Predstavitel učnega projekta »Haloze pokrajina raznovrstnih možnosti« - UPK 1

APRIL 2015

- Strokovna ekskurzija: MEH 1; Obisk sejma Forma Tool v Celju
- 5. dan meroslovja, VSŠ Ptuj, Primož Hafner iz Lotrič meroslovje, predavanje za redne in izredne študente programa Mehatronika
- Zagovori diplomskih nalog
- Gostujoči predavatelji iz podjetij Bayer, Karsia, Agrossat, KGZS
- Delavnica – Energetska učinkovitost stavb
- Izzivi in priložnosti prihodnosti – predavanje za dijake ekonomske šole ŠC Ptuj
- Predstavitel vpenjalnih sistemov – podjetje HALDER in DESTACO
- Udeležba študentov na evropskem tekmovanju RoboCup, ki je potekalo v mestu Vila Real na Portugalskem

MAJ 2015

- Strokovna ekskurzija: MEH1, CIMOS Tam Ai MB
- Strokovna ekskurzija: MEH1, Interspar Ptuj, Terme Ptuj in Perutnina Ptuj
- Strokovna ekskurzija: MEH1, Oglad CCN Ptuj in deponije CERO Gajke
- Strokovna ekskurzija: KGZ Ptuj
- Strokovna ekskurzija: Oglad ekološke pridelave poljščin in vrtnin, Kog
- Strokovna ekskurzija: Plastika Skaza iz Velenja
- Predstavitel poslovnih idej – študenti UPK
- VSŠ se predstavi na paradi učenja na Mestnem trgu Ptuj
- Študenti VSŠ se udeležijo Dijaškega in študentskega tekmovanja v izdelavi električnih koles, ki ga organizira FERI Maribor

JUNIJ 2015

- Zagovori diplomskih nalog
- 9. Slavnostna podelitev diplom diplomantom VSŠ Ptuj

JULIJ 2015

- Strokovna ekskurzija za zaposlene v podjetje Sonnentor
- Udeležba študentov na svetovnem prvenstvu RoboCup v Hefei na Kitajskem

AVGUST 2015

- Prvi pisni rok za študijsko leto 2015/2016

4.1 REALIZACIJA IZOBRAŽEVANJA IN STROKOVNEGA SPOPOLNJEVANJA ZAPOSLENIH

V študijskem letu 2014/2015 je bilo na področju izobraževanja in strokovnega izpopolnjevanja realiziranih 633 ur. Na zaposlenega je povprečno realizirano 14 ur usposabljanj. V tabeli je podroben seznam izvedenih izobraževanj. Glede na načrt strokovnega spopolnjevanja je bilo realiziranih več ur, vendar zelo malo načrtovanih tem.

Naslov seminarja, predavanja, ...	Organizator	Datum od - do	Trajanje ur
MOS 2015	OPZS	september	5 x 8
Strategija pametne specializacij	MG	maj	4
IFAM Celje		30.1.2015	3 x 8
Delavnica – 3D tisk	VŠŠ Ptuj in ItehLab	11. 3. 2015	4 x 3
Strokovna ekskurzija za zaposlene v podjetje Sonnentor	VŠŠ Ptuj	1. 7. 2015	15 x 8
Motiviranje dijakov, nemirni dijaki	ERŠ Ptuj	oktober 2014	8
Sejem CBIT Hanover	šola	Marec 2014	24
Seminar Sodobni pristopi k učenju	šola	2014	20
Udeležba na Slovenskem forumu inovacij	SFI	2 dni	16
Predstavitve strokovnega prispevka na strokovni mednarodni konferenci »Trendi in izzivi v živilstvu, prehrani, gostinstvu in turizmu«	BIC Ljubljana	24.-25.10.2014	16
Strokovna ekskurzija na Poljsko	ŠC Šentjur	20.-22.03.2015	24
Mednarodni raziskovalni tabor ŠPIC	ŠPIC Murska Sobota	13.-15.5. 2015	24
Predstavitve strokovnega prispevka na strokovni mednarodni konferenci »Održivi ekonomski razvoj – savreneni i multidisciplinarni pristupi - ERAZ 2015«	Fakultet za poslovne študije Beograd	11.06.2015	8
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
Obisk sejme AGRA	ŠC Ptuj	avgust 2014	3 x 8
42. letni posvet zadrušnikov: zadruga v sprem. poslv. okolju	Zadružna zveza Slovenije	10.3.15	12
Strok. posvet: Ali lahko kmetijstvo prinaša višjo dodano vrednost	KGZ in Biot šola	26. 3. 15	4 x 8
Zelenjadarstvo	KGZ Ptuj	21.1.2015	5
12. slovensko posvetovanje o varstvu rastlin	BF Ljubljana	3.-4.3.2015	12
Računalniška delavnica – Oblikovanje obrazcev »google docs«	sindikat	Maj 2015	4
Motiviranje dijakov, nemirni dijaki	ERŠ Ptuj	oktober 2014	8
Računovodski tečaj, osnovni 80 in nadaljevalni 40 ur	AZ MB	2014	120
Osnove podjetniških financ	CWMB	2015	20
»Zaključno poročilo in davčni obračun 2014 v gospodarskih družbah»	ZALOŽBA FORUM MEDIA d.o.o	5.12.2014	6
»DDPO in izdelava davčnega obračuna za leto 2014	Akademija AMBICIJ	10.3.2015	6
Izobraževalni program za pridobitev certifikata Strokovnjak za Računovodstvo Strokovnjak za računovodstvo	ZALOŽBA FORUM MEDIA d.o.o	7.5.2015,19.5.2015 5.6.2015, 11.6.2015	4 X 8
DISA Customer Symposium 2014	Norican group, DENMARK	29. – 31. 10. 2014	3 X 8
Konferenca turških in slovenskih gospodarstvenikov, Brdo	GZS in agencija SPIRIT	30.3.2015	4
Izobraževanje poravnalcev v kazenskih zadevah Slovenije Dnevi podjetništva 2013 8-9. 10. 2013	Vrhovno državno tožilstvo Tehnološki park, Ljubljana	17.12.2014	8
Seminar SAOP	Maribor	22. 7. 2015; 26. 8. 2015	20
Skupaj ur izobraževanja			633

Nerealizirana načrtovana izobraževanja

Naslov seminarja, predavanja, ...	Organizator	Datum od - do	Trajanje ur
Zastojnska predavanja na teme povezane s poslovno inteligenco, poslovnimi procesi in bioniko	Finance, Microsoft Slovenija, IBM Slovenija	1.10.2014-30.9.2015	32
5. Slovenska fotovoltaična konferenca	Univerza v Ljubljani Fakulteta za elektrotehniko	2. 9. 2014	8
Mednarodna izmenjava predavateljev – Erasmus	Cmepius		40
Izdelava električnih vozil			8
Usposabljanje za prijavo projektov na Kickstarter			8
Bionika v luči nove biologije			
Mednarodna znanstvena konferenca	FKPV Celje	Nov. 2014	
Excel za računovodje	B2B, Maribor	25.-28.8.14	15
Izobraževanje v programu SAP	Cimos, Koper	Sept. 2014	20
Dnevi robotike v Ljubljani	FE Ljubljana	April 15	6
Industrijska robotika / krmilniki (Kuka, Fanuc, Siemens ali podobno)			
Nastopanje, retorika, ...	PIP		
24. tehniško posvetovanje vzdrževalcev	DVS	16. do 17. 10. 2014	8
Sistemi vodenja kakovosti	Lotrič	Januar 2015	8
5. Konferenca meroslovje in kakovost	Lotrič	Maj 2016	16
Pravilno in učinkovito urejanje delovnih razmerij v praksi	GV planet Ljubljana	12 in 14 november 2014	8
Strokovni seminar s področja uporabe evropskega prava			8
Dnevi mediacije 2015			16
Osciloskop	NI		
Servo pogoni	PS Logatec		
Eplan izobraževanje	EXOR ETI		
Konferenca OD IDEJE DO IZDELKA	ZPTU	April 2015	
NT Konferenca			
Bionika v luči nove biologije in kvantne fizike			
Novosti na področju fluidne tehnike	SMC		
Skupaj			

4.2 OBJAVLJENI PRISPEVKI

V študijskem letu 2014/2015 so predavatelji objavili 28 prispevkov. Naslovi prispevkov so podani v tabeli.

Z. št.	Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
1.	Razvojni trendi mehatronike in energetska u.	Ventil, februar 2015
2.	Bionika in slovenski razvojni trendi	Ventil, april 2015
3.	Dobra praksa na Ptuju	Podjetnik, junij 2015
4.	Poglavje v knjigi: Advances in Machine Learning Research	Nova Publishers Editors: Sharad Shandilya (Virginia, US), Pub. Date: 2014 - 3rd Quarter, Binding: Softcover
5.	Vodenje robota z Android OS	Zbornik osme konference AIG'13 Avtomatizacija v industriji in gospodarstvu, 4. in 5. april 2013, Maribor, Slovenija. Maribor: Društvo avtomatikov Slovenije, 2013, str. [1-7
6.	Zalivalni krmilnik MB2014-V1, izdelan z Arduino MEGA	Svet elektronike, september 2014
7.	Kakovost v hotelih = prijaznost zaposlenih do gostov	Trendi in izzivi v živilstvu, prehrani, gostinstvu in turizmu : zbornik povzetkov 3. mednarodne

		strokovne konference, 24.-25. oktober 2014, Ljubljana
8.	Kako preživeti sanjske počitnice na Havajih čim ceneje	Zaključni bilten: 7. raziskovalni tabor ŠPIC-a, Murska Sobota, 13.5.-15.5.2015, Murska Sobota
9.	Presentation of choice of the optimal departure destination in connection with European countries flight service	Zbornik še v tisku
10.	Razvojna pokrajina učinkovita organizacija za obvladovanje globalnih razvojnih izzivov	Zbornik regionalni razvoj, Globalni izzivi in regionalni razvoj, Geografski inštitut Slovenija, Ljubljana oktober 2015
11.	Medpredmetno povezovanje pri poučevanju modula podjetništvo in trženje	Zbornik 60 let Biotehniške šole
12.	Pot do tekmovalca na kasaških dirkah	Zbornik Biotehniške šole, junij 2014
13.	Praktično usposabljanje z delom v programu okoljevarstveni tehnik	Zbornik Biotehniške šole, junij 2014
14.	Razvoj kmetij specializiranih v prirejo mleka na širšem območju Ptuja	Zbornik Biotehniške šole, junij 2014
15.	Turnišče učilnica v naravi	Zbornik Biotehniške šole, junij 2014
16.	Varstvo okolja v diplomskem delu študentov programa Upravljanje podeželja in krajine.	Zbornik Biotehniške šole, junij 2014
17.	Inovativno reševanje okoljske problematike.	Štajerski tednik, ISSN 1581-6257, 9. dec. 2014, letn. 67, št. 95, str. 11,
18.	Okoljevarstveni dnevi na Biotehniški šoli Ptuj.	Ptujčan, 24. dec. 2014
19.	Poklici na področju okoljevarstva : predavanje na posvetu "Trajnostna raba naravnih virov"	Dnevi okoljevarstva na Biotehniški šoli Ptuj. Turnišče pri Ptuj, 14.11.2014
20.	Spodbujanje lokalne samooskrbe s hrano v izobraževanju : regijska konferenca : "Uveljavitev načela kratkih verig v sistemu javnega naročanja hrane in živil v javnih zavodih".	Ptuj, 16. maj 2014: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje: Kmetijsko gozdarski zavod Maribor: Dobrote slovenskih kmetij 2014
21.	Brez hrane in čistega okolja ni življenja, brez znanja ni razvoja.,	V: DOMITER, Felicita (ur.). 25. Državna razstava Dobrote slovenskih kmetij. [Ljubljana]: Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije; Ptuj: Kmetijsko gozdarski zavod, 2014, str. 18-19
22.	Biotehniške šole v procesih mreženja na podeželju in prenos znanj v prakso	Predavanje na strokovnem posvetu "Mreženje na podeželju", 22. maj 2015. Ptuj:
23.	LAS kot dejavnik povezovanja na podeželju	Predavanje na strokovnem posvetu "Mreženje na podeželju", 22. maj 2015. Ptuj
24.	Poklicno izobraževanje z individualno učno pogodbo	Posvet na šolskem posestvu ptujске biotehniške šole, 17. 3. 2015. Turnišče pri Ptuj, 2015
25.	Pomen znanja za razvoj kmetijstva	Predavanje na posvetu "Ali lahko kmetijstvo v Spodnjem Podravju ustvari višjo dodano vrednost?", 24. 3. 2015. Gorišnica, 2015
26.	Prehrojena pot sprememb na ŠC Ptuj, Ekonomski šoli: refleksija na projekt Posodabljanje gimnazijskih programov	ŠOLSKI RAZGLEDI, št. 12, letnik LXV
27.	Najboljša pot iz težav je pot skozi njih Podjetniški duh študentov Šolskega centra Ptuj, Višje strokovne šole	Ptujčan, januar 2015
28.	Bazar poslovnih priložnosti na Ekonomski šoli Ptuj	Večer, januar 2015

V naslednji tabeli so navedeni naslovi prispevkov, ki so jih predavatelji nameravali objaviti, a do sedaj še niso bili objavljeni.

Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
Bionika – znanost za 21. stoletje	Znanstvena periodika
Trajnostna strategija podjetja	Mednarodna znanstvena revija
Predlagalna kazniva dejanja in aktivnosti v predkazenskem postopku	Pravna praksa
Multi Border Pair Method	
Regressi Border pair Method	
Strokovni prispevek na mednarodni konferenci na BIC Ljubljana	Zbornik BIC Ljubljana
Virtualizacija, Študij na daljavo	
Ciklonsko prijemalo	Ventil

5. PREDSTAVITEV PROGRAMOV

V študijskem letu 2014/15 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.

Področje bionike je študij energetskih sprememb v živih organizmih za razvoj podobnih tehničnih sistemov in naprav za proizvodnjo energije. Izjemno uspešne principe iz narave skušamo implementirati v inženirska znanja. Diplomanti pridobijo interdisciplinarna znanja s področja tehnike in narave ter so tako nepogrešljiv kader v vsakem naprednem podjetju. 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 ali ekonomist/ka. Diplomanti 6. stopnje so se sposobni prilagoditi najrazličnejšim zahtevam družbe

6. ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2014/15

V študijskem letu 2014/15 smo opravili vse operativne naloge, ki so nujno potrebne za vzpostavitev in normalno delovanje VSŠ.

6.1 ANALIZA VPISA

V študijskem letu 2014/15 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 študiralo 472 študentov, od tega je bilo prvič vpisanih 306 študentov, letnik je ponavljalo 69 študentov, evidenčno vpisanih je bilo 76 študentov.

	PROGRAM	Prvič vpisani		Ponavljalci		Skupaj	
		Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni
1. Letnik/ciklus	Mehatronika	42	17	2	1	44	18
	Ekonomist	37	1	0	0	37	1
	Upravljanje podeželja in krajine	25	4	0	0	25	4
	Bionika	26	0	2	0	28	0
	PROGRAM	Prvič vpisani		Ponavljalci		Skupaj	
		Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni
2. Letnik/ciklus	Mehatronika	29	38	21	2	50	40
	Ekonomist	23	4	26	0	49	4
	Upravljanje podeželja in krajine	21	4	5	0	26	4
	Bionika	27	8	10	0	37	8
SKUPAJ		230	76	66	3	296	79
		306		69		375	

6.2 ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA

V programu **BIONIKA** je bilo do 30. 9. 2015 uspešnih 9 študentov 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 6 študentov. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 32 % vpisanih študentov. Od 19 aktivnih študentov jih 47 % izpolnjuje pogoje za napredovanje v 2. letnik (Slika 2).

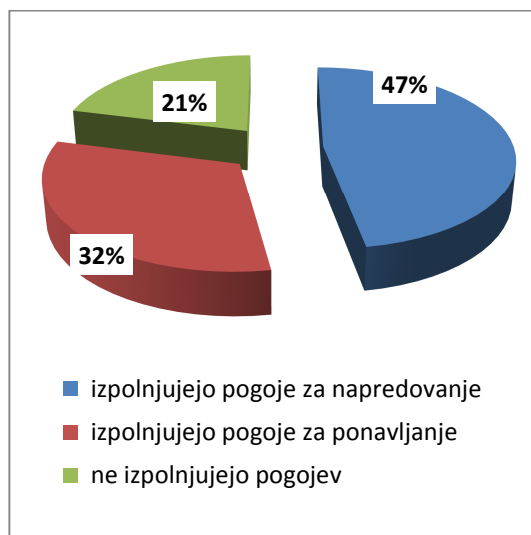
Od 38 študentov Bionike, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 6 diplomiralo.

Tabela 1: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS				
9	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
6	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
13	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
0	izpisani	izpisal			
28					
št. aktivnih študentov	ECTS				
9	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
6	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
4	do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
19					



Slika 1: Uspešnost študentov (N=28)



Slika 2: Uspešnost aktivnih študentov (N=19)

V 1. ciklus ni bil vpisan nobeden študent. Od 8 izrednih študentov 2. ciklusa se jih je 5 vpisalo v 3. ciklus.

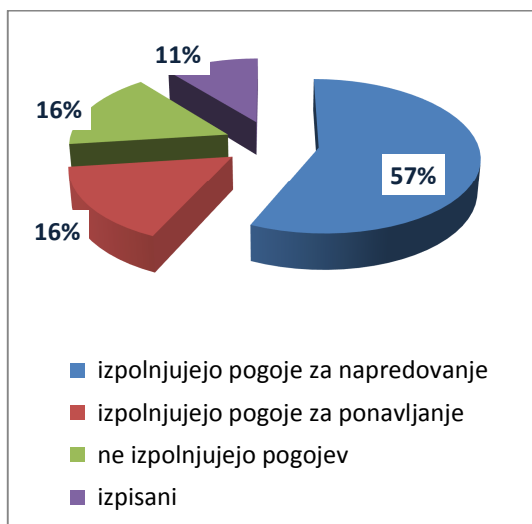
V programu **EKONOMIST** je bilo do 30. 9. 2015 uspešnih 21 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za ponavljanje 1. letnika izpolnjuje 6 študentov. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 57 % vpisanih študentov. Od 30 aktivnih študentov jih 70 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 4).

Od 72 študentov Ekonomije, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 14 diplomiralo.

V 1. ciklus je bil vpisan en študent, ki ne napreduje v 2. ciklus. Od 3 študentov 2. ciklusa je napredoval 1 študent. Od 9 študentov 3. ciklusa jih je diplomiralo 7.

Tabela 2: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS				
21	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
6	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
6	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
4	izpisani	izpisal			
37					
št. aktivnih študentov	ECTS				
21	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
6	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
3	do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
30					



Slika 3: Uspešnost študentov (N=37)



Slika 4: Uspešnost aktivnih študentov (N=30)

V programu **MEHATRONIKA** je bilo do 30. 9. 2015 uspešnih 34 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 77 % vpisanih študentov. Od 38 aktivnih študentov jih 89 % izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 6).

Od 76 študentov Mehatronike, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 16 diplomiralo.

Od 19 izrednih študentov 1. ciklusa jih je napredovalo 14. Od 28 študentov 2. ciklusa se jih je v 3. ciklus vpisalo 26. Od 29 študentov 3. ciklusa jih je 7 diplomiralo.

Tabela 3: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS	
34	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
4	od 22 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
4	od 0 do 21	ne izpolnjujejo pogojev
2	izpisani	
44		
št. aktivnih študentov	ECTS	
34	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
4	od 22 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
0	do 21	ne izpolnjujejo pogojev
38		



Slika 5: Uspešnost študentov (N=44)



Slika 6: Uspešnost aktivnih študentov (N=38)

V programu **UPRAVLJANJE PODEŽELJA IN KRAJINE** je bilo do 30. 9. 2015 uspešnih 20 študentov 1. letnika. To pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Pogoje za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje 87 % vpisanih študentov. Od 20 aktivnih študentov vsi izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 8).

Od 39 študentov Upravljanja podeželja in krajine, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je 11 diplomiralo.

V 1. ciklus so vpisani 4 študenti, od katerih eden napreduje v 2. ciklus. V 2. ciklus je vpisan 1 študent in je tudi napredoval v 3. ciklus. V 3. ciklus so vpisani 3 študenti, eden od njih je diplomiral.

Tabela 4: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

št. študentov	ECTS	
20	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
0	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
0	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev
3	izpisani	
23		
št. aktivnih študentov	ECTS	
20	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
0	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
0	do 19	ne izpolnjujejo pogojev
20		



Slika 7: Uspešnost študentov (N=23)



Slika 8: Uspešnost aktivnih študentov (N=20)

6.3 ANALIZA AKTIVNOSTI ZA VEČJO USPEŠNOST 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
Skupnost študentov	Delno	Študentski svet je obravnaval sprotne zadeve, slabo vključevanje študentov v aktivnosti šole

30. septembra 2014 smo izvedli uvodni dan, na katerem smo študente podrobneje seznanili s študijskim procesom, organizaciji in delovanjem šole, študijskim portalom in e-učnim okoljem, praktičnim izobraževanju in knjižnici. Študente smo seznanili s šolskimi pravili in kodeksom etike študentov VSŠ ŠC Ptuj.

Šola je organizirala svetovanje za študente. Nadaljujemo 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.

7. 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 namenjena 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 50 habilitiranih predavateljev. Od 42 aktivnih predavateljev v študijskem letu 2014/15 je:

- 30 predavateljev redno zaposlenih na ŠC Ptuj (od tega pet redno zaposlenih na VSS) in
- 12 predavateljev, ki z VSS sodelujejo pogodbeno.

Zunanji predavatelji pokrivajo približno 25 % vseh razpoložljivih ur na višješolskem študiju. Predavateljem pomaga en laborant in štirje inštruktorji, ki so prav tako zaposleni na ŠC Ptuj. Enajst predavateljev ima zaključen doktorski študij, deset predavateljev pa magistrski študij.

8. IZREDNI ŠTUDIJ

V študijskem letu 2014/15 smo v **program Mehatronika** vpisali že deseto generacijo študentov. Izobraževanje smo izvedli skladno s prilagojenim predmetnikom.

Prilagojena organizacija izobraževanja za program EKN

V programu EKN je bilo število študentov majhno. Študenti prvega ciklusa so v študijskem letu 2014/15 obiskovali predmete PTJ, INF in POK skupaj s študenti na ostalih smereh. Pri ostalih predmetih pa so bili študenti prvega, drugega in tretjega ciklusa združeni. Študij je potekal v skladu s sprejetim prilagojenim predmetnikom.

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 prvi in drugi letnik. Zaradi majhnega števila študentov je bilo prilagojeno število ur predavanj in vaj (manj kot 50%). Za vse vpisane študente smo izvedli prilagoditve in za vsakega izdelali osebni izobraževalni načrt.

Prilagojena organizacija izobraževanja za program BNK

Skladno s prilagojenim predmetnikom smo prvič izvedli izredni študij programa Bionika. Izvedli smo samo predavanja za drugi letnik. Pri določenih predmetih smo izvajanje kombinirali z rednimi študenti.

9. UKREPI ZA IZBOLJŠANJE KAKOVOSTI

Ukrepi za izboljšanje kakovosti so razvidni iz realizacije akcijskega načrta in Samoevalvacijskega poročila. Poleg tega smo uvedli srečanja zaposlenih ob ponedeljkih zjutraj.

10. REALIZACIJA DOLGOROČNIH CILJEV

Strateška usmeritev 1: Strokovna dejavnost šole				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2014/15	Realizacija
1.	Število izvajanih projektov s podjetji	število	2	1
2.	Število projektov v javnem sektorju	število	3	2
3.	Število objavljenih prispevkov v revijah	število	4	28
4.	Število referatov na konferencah	število	2	4
5.	Število strokovnih dogodkov na šoli	število	4	15

V študijskem letu 2014/15 smo realizirali tri projekte, pri vseh ostalih načrtovanih strokovnih dejavnostih smo plan presegle.

Strateška usmeritev 2: Kakovost študija				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2014/15	Realizacija
1.	Delež študentov, ki so diplomirali v rednem roku - redni	%	10	5,31
2.	Delež študentov, ki so diplomirali v rednem roku - izredni	%	2	4,92
3.	Delež vpisanih v marčevskem roku	%	50	30,77
4.	Povprečen uspeh študentov na maturi	ocena	4,1	3,392
5.	Prehodnost čiste generacije	%	70	48,75
6.	Delež diplomantov glede na vpis pred dvema letoma	%	40	23,69
7.	Število gostujočih predavateljev	število	6	5
8.	Število organiziranih dogodkov za študente (ekskurzije, ...)	število	7	16

Čeprav kakovosti posvečamo veliko časa, zastavljenih ciljev nismo dosegli. Pomemben vzrok je fiktivni vpis. Predavatelji se trudimo študijski proces popestriti, zato je bilo organiziranih veliko ekskurzij in drugih dogodkov.

Strateška usmeritev 3: Zadovoljstvo študentov (povprečne ocene rezultatov ankete o izvedbi predmeta)				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2014/15	Realizacija
1.	Povprečna ocena ankete o izvedbi predmeta	število	4.43	4.53
2.	Razmere za študij so ustrezne (prostori, oprema); povprečna ocena programa	število	4.5	4.57
3.	Pri predmetu sem dobil pravočasne in ustrezne informacije za opravljanje obveznosti	število	4.5	4.6

4.	Pridobil sem tako teoretično, kot praktično strokovno znanje	število	4.4	4.4
5.	Študijska literatura je dostopna	število	4.4	4.51

Študenti so na splošno zelo zadovoljni z izvedbo predmeta. Pri vseh kriterijih je dejanska ocena enaka ali višja od načrtovane.

Strateška usmeritev 4: Zadovoljstvo zaposlenih (povprečne ocene ankete o zadovoljstvu strokovnih delavcev)				
Zap. št.	Strateški cilji	Enota	Plan 2014/15	Realizacija
1.	Povprečna ocena ankete o zadovoljstvu	število	4.35	4.06
2.	Zadovoljen sem z uporabo pripomočkov (fotokopiranje, telefoniranje, tiskanje)	število	4.3	3.94
3.	Ure predavanj, vaj so bile ustrezno razporejene	število	4.5	4.31
4.	Prostori v šoli, kjer se pripravljam na delo in opravljam razgovore, so ustrezni	število	4.2	3.82
5.	Dobil sem pravočasne informacije o delovnem procesu (urniki, spremembe, dogodki)	število	4.5	4.34
6.	Informiran sem o dogajanju v organizaciji	število	4.4	3.86
7.	Na šoli je sproščeno vzdušje	število	4.3	3.71
8.	Plačilo je sorazmerno vloženemu delu	število	3.5	2.79
9.	Imam dobre možnosti za spopolnjevanje	število	3.8	3.82
10.	Ponosen sem, da delam na tej šoli	število	4.7	4.37

Cilji, povezani z zadovoljstvom predavateljev, so bili postavljeni preveč optimistično.

Poročilo o delu 2014/15

Vsebina: Robert HARB, mag. Slavko PLAZAR, Tamara VAJDA, Franci JUS

Oblikovanje: Slavko Plazar, dr. Martin TERBUC

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

Elementi letnega delovnega načrta 2015/16

**Višje strokovne šole
ŠC PTUJ za študijsko leto 2015/2016**

September 2015

Cilji letnega delovnega načrta 2015/16

1. Načrt vpisa

Na VSŠ bo v letošnjem študijskem letu na osnovi vpisa organiziranih osem oddelkov rednega študija, od tega štirje oddelki prvega letnika in štirje drugega letnika. Za izredni študij bodo organizirani štirje oddelki prvega ciklusa, štirje oddelki drugega ciklusa in trije oddelki v tretjem ciklusu.

Ime izobraževalnega programa:

- Bionika
- Ekonomist
- Mehatronika
- Upravljanje podeželja in krajine

Kraj izvajanja izobraževalnega programa:

- Ptuj, redni in izredni študij;
- Slovenske Konjice, izredni študij (študij se bo izvajal, če bo prijavljenih najmanj 20 kandidatov).

Trajanje izobraževanja:

- 2 leti s pričetkom 1. oktobra 2015 (redni študij),
- 2 leti in pol s pričetkom 1. oktobra 2015 (izredni študij).

30. septembra bomo izvedli uvodni dan, na katerem bomo študentom predstavili e-učno okolje, jih seznanili z življenjem in delom na šoli ter s šolskimi pravili.

Pogoji za vpis:

Pogoji za vpis v 1. letnik programov, ki bodo izvajani v študijskem letu 2015/16 na ŠC PTUJ, Višji strokovni šoli so:

- Opravljena matura, poklicna matura (ali zaključni izpit pred uvedbo poklicne mature) po programu gimnazije, ustreznem programu za pridobitev srednje strokovne izobrazbe (tudi programu za pridobitev poklicno-tehniške izobrazbe) oz. opravljen poklicni tečaj.
- Opravljen zaključni izpit po ustreznem triletnem srednješolskem poklicnem programu, z mojstrskim, delovodskim ali poslovodskim izpitom, če imajo tri leta delovnih izkušenj in opravijo preizkus znanja iz materinega jezika in matematike ali tujega jezika v obsegu, določenem za poklicno maturo.

Prijava v posamezne programe višjih šol se izvaja preko skupne vpisne službe v Celju. 1. Vpis na Višjo strokovno šolo Ptuj je bil izveden 20. avgusta, 2. vpis pa 28. septembra. Število vpisanih ne sme presegati števila vpisnih mest. Vpis v izredni študij poteka na šoli do 10. oktobra 2015.

Predlagano število vpisnih mest za študijsko leto 2015/16 na ŠC PTUJ, Višja strokovna šola:

	Izobraževalni programi			
Program	Bionika	Ekonomist	Mehatronika	UPK
Redni	45	45	60	30
Izredni	30 (od tega 15 v Sl.K.)	30 (od tega 15 v Sl.K.)	60 (od tega 20 v Sl.K.)	15
Dodatna vpisna mesta	2R+2I	2R+2I	2R+2I	1R+1I

Prestop med programi

Prestop med programi oz. vzporedno izobraževanje v okviru ŠC PTUJ, Višje strokovne šole in drugih izobraževalnih ustanov je možno.

Druga navodila in informacije, pomembne za izbiro študija

Navodila in druge informacije bodo objavljene javno preko medijev (brošure, zgibanke, e-učno okolje, telefonski razgovori ipd.) in osebno.

2. Obseg (trajanje) in razporeditev predavanj, vaj in drugega izobraževalnega dela po predmetniku

Študijski proces bo organiziran skladno z zakonodajo in veljavnimi predmetniki.

a) Izvedbeni predmetniki za redni in izredni študij so v *prilogah*:

Priloga 1: Bionika

Priloga 2: Ekonomist

Priloga 3: Mehatronika

Priloga 4: Upravljanje podeželja in krajine

Za izredni študij načrtujemo izvedbo minimalno 50 % ur rednega študija. Načrtovano število ur izvedbenega predmetnika za izredne študente se lahko spremeni, glede na predznanje udeležencev konkretne skupine. Za spremembe se dogovorita ravnatelj in predavatelj modula.

b) Načrtovana razporeditev predavanj in vaj je v prilogi 5.

c) Načrtovane aktivnosti drugega izobraževalnega dela (npr. organizacija in izvedba strokovne ekskurzije (SE), gostujoči predavatelj (GP), drugi dogodki (DD)) so predstavljene v naslednji tabeli.

Aktivnost	Opis aktivnosti (kaj, kje, kdaj)	Udeleženci
GP	3D tiskanje, INTRI, Ptuj, 2016	18
GP	Senzorika, SICK, Ptuj, 2016	35
SE	Bioniki	
SE	SMM in Gold pack Maribor ali Libela Celje in Pivovarna Laško, oktober 2015	MEH 2
SE	IMPOL Slovenska Bistrica in UNIOR Zreče, oktober 2015	MEH 2
SE	CIMOS MB, maj 2016	MEH 1
SE	IMPOL – Raziskave in razvoj – laboratorij; november 2015	BNK 2
GP	Šesti dan meroslovja, VSS Ptuj, Primož Hafner iz Lotrič meroslovje, maj 2016	MEH 1
SE	ogled podjetja, kjer uporabljajo umetno inteligenco	Bioniki
SE	NAB, Špar Ptuj, Terme Ptuj, Perutnina Ptuj	TK -30
GP	Pri predavanjih EKP	Redni štud.
	Sodelovanje na raziskovalnem taboru ŠPIC Murska Sobota v maju 2015	Redni štud.
SE	Ogled gospodarskih praks, Ptuj	študentje
SE	Strokovna ekskurzija november 2015, marec 2016	1., 2., UPK
GP	Tuji predavatelji	1., 2., UPK
SE	Strokovni ogledi (vrtnarija, laboratorij, semenarna..)	
GP	Predavanja iz strokovnega področja Gospodarjenja v živinoreji in Konjereje	
SE	Ogled ekološke poljedelsko- živinorejske kmetije, Miklavž/Ormož, april-maj, 2016	2. let. UPK
SE	Ogled ekološke sadjarsko- vinogradniške kmetije, Vanetina/Cerkvenjak, marec-april, 2016	2. let. UPK
GP	Varstvo rastlin v ekološki pridelavi, ŠC VSS Vičava, januar-februar, 2016	2. let. UPK
SE	Strokovna ekskurzija november 2015, marec 2016	1., 2., UPK
SE	Ogled trsnice, drevesnice, hladilnice, predelave sadja, sadjarsko vinogradniške	1 UPK

	kmetije, turistične kmetije (okt-mar)	
SE	Ogled botaničnega vrta Pivola (bionika, UPK)	1 BION, UPK
GP	Aktualnosti s področja kmetijstva, varstva okolja(okt-mar)	1UPK
MP	Medpredmetna povezanost predmetov POD-FIN-TRŽ in sodelovanje študentov med različnimi študijskimi smermi	Drugi letnik
Delavnice	Delavnice v povezavi z Gea Collegom, podjetniškim inkubatorjem-Tovarno podjetij Maribor ...	Drugi letnik
GP	Gea College, Tovarna podjetij ...	Drugi letnik
Aktivnosti študentov	Sodelovanje s podjetniki iz okolice in drugimi institucijami ...	Drugi letnik
Ogledi	VEM točka, podjetniški inkubator Maribor, Nova kreditna banka Maribor ...	Drugi letnik
Aktivnosti študentov	JAPTI, POPRI, SPS, Ustvarjalnik.com ...	Drugi letnik
SE	ogled podjetja, kjer uporabljajo umetno inteligenco	Bioniki
SE	NAB, 3x kot doslej	TK -30
SE	Organizacija strokovne ekskurzije v podjetje v katerem sem zaposlen (v času predavanj omenjenega predmeta)	
Ekskurzija	Ogled podjetja Steklarna Hrastnik	
SE	Obisk računovodja, ki opravlja računovodske storitve kot s.p.	študenti
SE	Obisk finančne institucije	študenti
SE	Ljubljana- Ministrstvo za gospodarstvo, Urad za varstvo konkurence, Urad za intelektualno lastnino in Tržni inšpektorat RS	
SE	Okrožno sodišče Ptuj- Navzočnost na pravdno- gospodarskih zadevah	
SE	AJPES- Maribor	
SE	Zavod RS za zaposlovanje – območna enota Ptuj (GP)	

Študijski koledar

Študijski koledar za študijsko leto 2015/2016 je prilagojen trenutno veljavni zakonodaji in drugim pravnim aktom. Študijska koledarja rednih in izrednih študentov se razlikujeta. Oba koledarja imata kljub razlikam nekatere skupne značilnosti in sta povezana. Počitnice, državni prazniki in dela prosti dnevi rednih ter izrednih študentov so v skladu z veljavnim letnim koledarjem:

- novoletne počitnice: 25. 12. 2015 - 1. 1. 2016,
- kulturni praznik: 8. 2. 2016,
- Pustni torek: 9. 2. 2016,
- Informativni dan: 12. in 13. 2. 2016,
- zimske počitnice: 22. 2. - 26. 2. 2016,
- velikonočni ponedeljek: 28. 3. 2016,
- prvomajske počitnice: 27. 4. - 2. 5. 2016,
- ravnateljev dan in dan za sistematski pregled rednih študentov bosta določena naknadno,
- Štrokovne ekskurzije: 27. – 29. 10. 2015 (organizirajo predavatelji)
- Športno srečanje: 26. 10. 2015
- Izobraževanje zaposlenih: 30. 10. 2015

Študijski koledar za redne študente

Za prve letnike je 30. septembra organiziran uvodni dan. Študijsko leto se prične 1. oktobra 2015 in se zaključuje 30. septembra 2016.

Študenti se v času študija udeležujejo:

- predavanj in vaj, ki trajajo 24. tednov (120 delovnih dni);
- praktičnega izobraževanja, ki traja 10 tednov (400 ur) - praktično izobraževanje opravljajo študenti v različnih podjetjih.

Terminska realizacija:

Prvi dan v tednu	31.8.15							7.9.15							14.9.15							21.9.15							28.9.15							5.10.15							12.10.15							19.10.15							26.10.15							2.11.15							9.11.15							16.11.15							23.11.15							30.11.15							7.12.15							14.12.15							21.12.15							4.1.16							11.1.16							18.1.16							25.1.16							1.2.16							8.2.16							15.2.16							22.2.16							29.2.16							7.3.16							14.3.16							21.3.16							28.3.16							4.4.16							11.4.16							18.4.16							25.4.16							2.5.16							9.5.16							16.5.16							23.5.16							30.5.16							6.6.16							13.6.16							20.6.16						
	BNK 1	1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.																												2. del predavanj zima 4. 1. - 6. 4.																												PRI 11. 4. - 24. 6.																																																																																																																																																																																																																																												
BNK 2	1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.																												PRI 8. 1. - 18. 3.																												2. del predavanj pomlad 21. 3. - 17. 6.																																																																																																																																																																																																																																													
EKN 1	1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.																												2. del predavanj zima 4. 1. - 6. 4.																												PRI 11. 4. - 24. 6.																																																																																																																																																																																																																																													
EKN 2	1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.																												PRI 8. 1. - 18. 3.																												2. del predavanj pomlad 21. 3. - 17. 6.																																																																																																																																																																																																																																													
MEH 1	1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.																												PRI 8. 1. - 18. 3.																												2. del predavanj pomlad 21. 3. - 17. 6.																																																																																																																																																																																																																																													
MEH 2	1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.																												2. del predavanj zima 4. 1. - 6. 4.																												PRI 11. 4. - 24. 6.																																																																																																																																																																																																																																													
UPK 1	1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.																												2. del predavanj zima 4. 1. - 6. 4.																												PRI 11. 4. - 24. 6.																																																																																																																																																																																																																																													
UPK 2	1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.																												2. del predavanj zima 4. 1. - 6. 4.																												PRI 11. 4. - 24. 6.																																																																																																																																																																																																																																													

30. september uvodni dan za prve letnike
 1. oktober začetek predavanj
 Izpitni roki v mesecu po zaključku predavanj

Prosti dnevi:
 Novoletne počitnice 25. 12. 2015 – 1. 1. 2016
 Kulturni praznik 8. 2. 2016
 Pustni torek 9.2. 2016

Zimske počitnice 22. - 26. 2. 2016
 Velikonočni ponedeljek 28. 3. 2016
 Prvomajske počitnice 27. 4. - 2. 5. 2016

Opombe:
 PRI – Praktično izobraževanje

Študijska 1.9. 10.9.15	19. 11. 15	14. 1. 16	10. 3. 16	10. 5. 16	2. 6. 16
Dipl. prijava 27.08.15	22. 10. 15	21. 1. 16	24. 3. 16	19. 5. 16	25. 8. 16

Študijski koledar za izredne študente (ob delu)

Izredni študij izvajamo v treh ciklih. Obseg ur in organiziranost študija sta prilagojena odraslim udeležencem. Predavanja potekajo v popoldanskem času, praviloma tri krat tedensko, od ponedeljka do petka, izjemoma tudi v soboto. V povprečju bo realiziranih 12 ur organiziranega izobraževalnega dela tedensko. Hkrati bodo potekala predavanja in vaje za dva predmeta. Po predavanjih bo v roku enega meseca organiziran izpit. Prilagojeni predmetniki se nahajajo v prilogi.

3. Razporeditev študentov v letnike in skupine

Razporeditev skupin v 1. letniku po programih za študijsko leto 2015/16 glede na predvideno število vpisanih. Podatki na dan 16. 10. 2015.

Program	Izobraževalni programi			
	Bionika	Ekonomist	Mehatronika	UPK
Redni-razpisana mesta	45	45	60	30
Število prvič vpisanih	14	33	47	20
Število ponavljalcev	3	3	2	0
Lab. vaje/skupine	1	2	3	1
Sem. vaje/skupine	1	1	1	1
Izredni-razpisana mesta	30	30	60	15
Število prvič vpisanih	1	9	11	5
Število ponavljalcev	0	0	0	0
Lab. vaje/skupine	0	1	1	1
Sem. vaje/skupine	0	1	1	1

Okvirno število vpisanih študentov in razporeditev skupin v 2. letniku po programih za študijsko leto 2015/16.

Program	Izobraževalni programi			
	Bionika	Ekonomist	Mehatronika	UPK
Redni - Število prvič vpisanih	12	23	35	20
Število ponavljalcev	19	15	17	13
Lab. vaje/skupine	1	1	2	1
Sem. Vaje/skupine	1	1	1	1
Izredni - 2. cikel	0	1	15	1
Lab. vaje/skupine	0	0	1	0
Sem. Vaje/skupine	0	0	1	0
Izredni - 3. cikel	6	1	27	1
Lab. vaje/skupine	1	0	2	0
Sem. Vaje/skupine	1	0	1	0

Pri izrednem študiju je predvideno združevanje skupin pri splošnih predmetih

4. Roki za opravljanje izpitov

Večino izpitov za redni in izredni študij bomo izvajali v istih terminih.

Izpitna obdobja:

- od 4. 1. 2016 do 5. 2. 2016
- od 11. 4. 2016 do 6. 5. 2016
- od 20. 6. 2016 do 15. 7. 2016
- od 16. 8. 2016 do 13. 9. 2016

V zimskem (po prvem semestru) in pomladanskem izpitnem obdobju (po drugem semestru) sta predvidena dva izpitna roka, medtem ko bo v jesenskem obdobju eden. Za določene izpite bodo poleg navedenih terminov študentom na razpolago še dodatni roki, ki bodo objavljeni naknadno na portalu VSS Ptuj. V mesecu novembru in decembru bodo razpisani izpitni roki za študente, ki imajo neopravljene obveznosti iz preteklih let. Za izredne študente bo naknadno razpisan najmanj po en izpitni rok po končanih predavanjih.

5. Ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti z evalvacijo

Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti je bila imenovana na predavateljskem zboru 27. avgusta 2009 in dopolnjena dne 25. marca 2014. Sestavlja jo sedem predavateljev in dva študenta. Na sestanek je vedno vabljen tudi ravnatelj. Praviloma se sestankov tudi udeležuje.

Predavatelji: Ljudmila Liponik, Danica Vaupotič, mag. Gabrijela Plateis, mag. Slavko Plazar, Sonja Šaše, Miran Lazar in dr. Bojan Ploj. Ker mora biti skladno z Zakonom o višjem strokovnem izobraževanju v komisiji 5 predavateljev, imata Miran Lazar in dr. Bojan Ploj status člana »na uvajanju«, kar pomeni, da nimata pravice odločanja.

Študenta: Lidija Kokol (redni študij) in Miran Tetičkovič (izredni študij). Oba študenta sta zaključila drugi letnik, zato bomo med prvimi letniki poiskali nova člana.

Komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti bo v novem študijskem letu nadaljevala delo po ustaljenem programu.

V študijskem letu 2015/16 načrtujemo 4 sestanke komisije oz. po en sestanek na četrletje. Po potrebi bodo še kratki posvetovalni sestanki, povezani s skrinjico zaupanja in aktualnimi dogodki. Teme posameznih sestankov in naloge komisije za kakovost.

- Priprava in obravnava poročila komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti za preteklo študijsko leto.
- Priprava in obravnava poročila o notranjih presojah za preteklo študijsko leto.
- Priprava in obravnava programa dela komisije za kakovost za študijsko leto 2015/16.
- Priprava in obravnava programa notranje presoje za študijsko leto 2015/16.
- Analiza izvedenih anketiranj v študijskem letu 2014/15 in priprava, obravnava ter izvedba akcijskega načrta izboljšav za študijsko leto 2015/16.
- Priprava in obravnava Samoevalvacijskega poročila za študijsko leto 2014/15.
- Izvedba notranje presoje skladno s programom notranje presoje.
- Izvedba anketiranja zaposlenih, študentov in diplomantov ter anketiranje podjetij (mentorjev PRI).
- Spremljanje skrinjice zaupanja in sprotno reševanje pritožb.
- Sprejem ukrepov za stalno izboljšanje kakovosti.

Poleg naštetih tem bomo spremljali aktualno dogajanje na šoli in po potrebi sodelovali pri aktivnostih.

Na osnovi notranjih presoj in analiz vprašalnikov samoevalvacije bo narejen akcijski načrt izboljšanja sistema kakovosti, ki predvideva naslednje izboljšave.

- Za izboljšanje rezultatov študijskega procesa bomo izvedli ukrepe v smeri organiziranja različnih oblik študijske pomoči študentom (svetovanje pred in med predavanji, pri izbiri organizacije za PRI in pri izdelavi diplomske naloge).
- Izboljševanje merjenja kakovosti pedagoškega procesa (Anketo o izvedbi predmeta naj izpolni minimalno polovica aktivnih študentov, Anketo o zadovoljstvu strokovnih delavcev naj izpolni vsaj 90 % zaposlenih, vsaj 20 % študentov iz posameznega programa in letnika naj sproti vodi evidenco obremenitve študentov - ECTS).
- Izboljšati proces svetovanja študentom.
- Izboljšati promocijo šole v tistih okoljih, od koder prihajajo »motivirani« študenti.
- Skrbeti za stalno strokovno spopolnjevanje predavateljev.
- Izboljšati uporabo e-učnega okolja.

- Skrbeti za opremljenost šole z nabavo najsodobnejše opreme.
- Povečati obisk študentov v knjižnici in povečati fond knjižničnega gradiva, ki je v lasti VŠŠ za 10% letno.
- Nadaljevati s pomočjo podjetjem pri verifikaciji učnih mest za praktično izobraževanje. Izvesti minimalno dve usposabljanji mentorjev v podjetjih.
- Skrbeti za vzdrževanje dobrih odnosov s podjetji in vzpostavljati nove povezave.
- Povečati prehodnost študentov – od študentov, ki so aktivni v programu, naj jih bo uspešnih vsaj 70 %.
- Izboljšati povprečne ocene opravljenih izpitov pri predmetu – povprečna ocena opravljenih izpitov naj bo pri vseh predmetih minimalno sedem.
- Poskrbeti za razpršenost mentorjev diplomantom. Vsak predavatelj mora biti na leto mentor najmanj dvema rednima študentoma.
- Povečati število prispevkov v skrinjici zaupanja za 10%.
- Povečati raven zadovoljstva zaposlenih na VŠŠ. Povprečna ocena kazalnika zadovoljstva naj bo najmanj štiri in pol (za vsako kategorijo zaposlenih in skupno).
- Izboljšati je potrebno medsebojne odnose zaposlenih. Cilj je povprečna ocena kazalnika na štiri in pol.
- Izdelati mehanizem za spremljanje dodatnega dela predavatelja. Definirati je potrebno kriterije za vrednotenje dodatnega strokovnega dela. Zadovoljstvo z vrednotenjem dodatnega strokovnega dela naj bo ocenjeno minimalno s tri in pol.

Zagotoviti stabilno kadrovsko strukturo VŠŠ z vsaj 70 % sodelavcev, ki so zaposleni na ŠC Ptuj.

6. Strokovno spolnjevanje predavateljev in drugih strokovnih sodelavcev

Na področju izobraževanja predavateljev bomo dali poudarek novim oblikam dela s študenti, medpredmetnemu povezovanju, projektnemu delu in še večji poudarek laboratorijskim vajam. Pri tem bomo izvajali izobraževanje predavateljev za uporabo e-učnega okolja. Načrtujemo 312 ur izobraževanja. Podroben raspored usposabljanj je predstavljen v tabeli.

Načrt strokovnega izpopolnjevanja

Naslov seminarja, predavanja, ...	Organizator	Datum od - do	Trajanje ur
M. Šterb.: Projekti v Nemčiji, nemški jezik			16
Plateis: Novosti s področja živinoreje- Prehrana živali	Kmetijsko svetovalna služba	Marec 2016	16
Hanželič: Povezovanja zelenjadarjev v okviru OP	KGZS	/	8
Hanželič, Pintar:Lombergarjevi dnevi	KGZ Maribor	/	8
Vodenje in čustvena inteligenca	ESS	2016	8
Izobraževanje za meritve elektroinštalacij			
25. tehniško posvetovanje vzdrževalcev	DVS	15. - 16. 10. 2015	8
Sistemi vodenja kakovosti	Lotrič	Januar 2016	8
5. Konferenca meroslovje in kakovost	Lotrič	Maj 2016	16
Dan meroslovja	Slavko Plazar		8
ERK Portorož	IEEE Slovenia	21. do 23. 9.	24
Mednarodni strokovni simpozij »Civilna družba in šolski sistem«.	Šolski center Celje	15.-16.10-2015	16
Sodelovanje na mednarodni konferenci v Sloveniji in tujini			16
Obisk sejmaACHEMA	Frankfurt	Junij 2016	24
Obisk Industrijskega sejma	Hannover	April 2016	24
Seminarji povezani z aktualnimi gospodarskimi dogajanj	BS, EPF, Gea College ...		24
ERK Portorož	IEEE Slovenia Section	21. do 23. 9.	24
Nastopanje, retorika, poslovni bonton...	PIP		16
Organizirati usposabljanje predavateljev na temo sodobnih oblik in metod poučevanja ter učenja			8
Organizirati seminar učinkovita komunikacija			8

Pravilno in učinkovito urejanje delovnih razmerij v praksi	GV planet Ljubljana	12 in 14 november 2014	8
Strokovni seminar s področja uporabe evropskega prava			8
Dnevi mediacije 2015 , Dnevi pravnikov 2016			16
Skupaj			312

Predvideni prispevki za objavo predavateljev v študijskem letu 2015/16 (članki v revijah, zbornikih, ...)

Naslov prispevka	Objava (kje, kdaj)
Propertis of Biporpagation Algoritim in big Data Sets	Revija s faktorjem vpliva
Predlagalna kazniva dejanja in aktivnosti v predkazenskem postopku	Pravna praksa
Družbena odgovornost podjetij	Zbornik prispevkov- Mednarodna konferenca Celje
Bionika veda prihodnosti	Ventil, 2016
Ciklonsko prijemalo	IRT, 2016
Ali sem dober predavatelj?	Zbornik ŠCC
Raziskovalna naloga na taboru ŠPIC	Zbornik ŠPIC Murska Sobota
Strokovni prispevek na mednarodni konferenci	Zbornik
Effect of solid state fermentation medium optimization on Pleurotus ostreatus laccase production	Acta Chimica Slovenica, oktober 2015
Saccharification of lignocellulosic biomass and digeste with Pleurtusostreatus enzymatic	Bioresouce Technology, november 2015
Raziskovalno delo na VSS Ptuj- področje kmetijstva	Strokovni časopis, lokalni časopis
Hanželič: Pomen varnega dela s stoji pri rabi FFS	Narava in tehnika, januar-marec, 2016
Skupaj število	12

7. Sodelovanje z drugimi šolami, delodajalci, zbornicami, društvi in združenji

Z ostalimi enotami ŠC Ptuj

Višja strokovna šola bo povezovala vse svoje aktivnosti z aktivnostmi ostalih šol v Šolskem centru. Na VSS je 100% zaposlen ravnatelj Robert Harb, poslovna sekretarka Tamara Vajda, referentki Mojca Metličar in Aleksandra Kostanjevec, predavatelja dr. Martin Terbuc in Ljudmila Liponik, organizatorja PRI mag. Slavko Plazar in Zdenka Selinšek ter laborant Franc Jus. Večina predavateljev bo imela v povprečju 25 % do 70 % obveze na VSS, ostalo obvezo bodo opravljali na drugih šolah. Podobno razmerje velja tudi za nepedagoške delavce, kot so knjižničarka, hišnik, čistilka. Le na tak način bo organiziranost razpoložljivih kadrovske virov in drugih sredstev celotnega centra dovolj dobra in uspešna.

Z okoljem

Dejavnosti, povezane z okoljem, bodo potekale skozi celotno študijsko leto 2015/16. Razdelimo jih lahko na več področij:

- sodelovanje pri pripravi in izvedbi praktičnega izobraževanja rednih in izrednih študentov v podjetjih,
- zagotavljanje pogojev za vpis v razvid izvajalcev za praktično izobraževanje pri GZS,
- usposabljanje mentorjev v podjetjih za pridobitev PA izobrazbe,
- sodelovanje na sejamskih prireditvah s partnerji OZ (MOS, IFAM...),
- druge oblike sodelovanja z različnimi podjetji (izdelava računalniških aplikacij za potrebe podjetij, skupno nastopanje na razpisih z namenom pridobivanja dodatnih finančnih sredstev – projekti, sodelovanje pri pripravi in izvedbi različnih izobraževanj,
- sodelovanje z Zavodom za zaposlovanje, Gospodarsko in Obrtno zbornico, Bistro,
- sodelovanje z različnimi službami na državnem nivoju pri ministrstvu za šolstvo in šport,
- umeščanje Višje šole v občinski in širši podravski prostor (povečanje prepoznavnosti s tržno usmerjenimi aktivnostmi),

- sodelovanje z vsemi občinami na področju podravske regije in širše (iskanje podpore pri uvajanju novih višješolskih programov),
- sodelovanje pri projektu e-regije,
- sodelovanje z drugimi srednjimi šolami v regiji (z namenom zagotavljanja vpisa na VSŠ) in
- sodelovanje s Centrom RS za poklicno izobraževanje in Zavodom RS za šolstvo (priprava elaboratov za druge programe).

ŠC Ptuj, Višja strokovna šola

Letni delovni načrt 2015/16

Vsebina: Robert HARB, mag. Slavko PLAZAR, Ljudmila Liponik, Tamara VAJDA, Franci JUS

Oblikovanje: dr. Martin TERBUC

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

Priloga 1: Izvedbeni predmetnik za program Bionika

Redni študij

Oznaka	Predmet ali druga sestavina	Obvezno/ izbirno	Letnik	Število kontaktnih ur				Število ur študento- vega dela	ECTS
				PR	SV	LV	Skupaj		
M1	Komunikacije (KOT)	obvezno	prvi	120	72	48	240	600	20
P1	Strokovna terminologija v tujem jeziku		prvi	48	36		84	180	6
P2	Poslovno komuniciranje in vodenje		prvi	48	36		84	180	6
P3	Računalništvo in informatika		prvi	24		48	72	150	5
D1	Praktično izobraževanje - Komunikacije		prvi					90	3
M2	Temelji bionike (TBI)	obvezno	prvi	108	16	56	180	640	21
P4	Mehanika v bioniki		prvi	36	8	16	60	150	5
P5	Elektrotehnika v bioniki		prvi	36	8	16	60	150	5
P6	Bionski sistemi		prvi	36		24	60	150	5
D2	Praktično izobraževanje - Temelji bionike		prvi					190	6
M3	Bionska biokemija (BBK)	obvezno	prvi	72	16	32	120	420	14
P7	Kemijska tehnika v bioniki		prvi	36	8	16	60	150	5
P8	Biologija		prvi	36	8	16	60	150	5
D3	Praktično izobraževanje - Bionska biokemija		prvi					120	4
P9	Prostoizbirni predmet	izbirno	prvi	36		24	60	150	5
M4	Trajnostna ekonomija (TEK)	obvezno	drugi	84	36	36	156	420	14
P10	Okoljska ekonomika in podjetništvo		drugi	48	12	24	84	180	6
P11	Trajnostni razvoj bionskih sistemov		drugi	36	24	12	72	150	5
D4	Praktično izobraževanje - Trajnostna ekonomija		drugi					90	3
M5	Načrtovanje biomehatronskih sistemov (NBS)	obvezno	drugi	72	24	72	168	480	16
P12	Gradiva v bioniki		drugi	36	12	36	84	180	6
P13	Biomehatronika		drugi	36	12	36	84	180	6
D5	Praktično izobraževanje – Načrtovanje biomehatronskih sistemov		drugi					120	4
M6	Mikrotehnologije in energetika (MTE)	izbirno	drugi	72	24	60	156	460	15
P14	Bionske mikro- in nano tehnologije		drugi	36	12	24	72	150	5
P15	Energetika v bioniki		drugi	36	12	36	84	180	6
D6	Praktično izobraževanje - Mikrotehnologije in energetika		drugi					130	4
M7	Umetna inteligenca in energetika	izbirno	drugi	72	24	60	156	460	15
P16	Bionska umetna inteligenca		drugi	36	12	24	72	150	5
P15	Energetika v bioniki		drugi	36	12	36	84	180	6
D7	Praktično izobraževanje – Umetna inteligenca in energetika		drugi					130	4
M8	Odprti kurikulum	obvezno	drugi	24		96	120	300	10
POK	Predmet/i odprtega kurikula		drugi	24		96	120	240	8
D8	Praktično izobraževanje – odprti kurikulum		drugi					60	2
D9	Diplomsko delo	obvezno	drugi					150	5

Opombe:

PR - predavanja

SV - seminarske vaje

LV - laboratorijske vaje

M - modul

P - predmet

D - druga sestavina študijskega programa (praktično izobraževanje, diplomsko delo)

Katalogi znanja so pripravljene za predmete (P) in druge sestavine študijskega programa (D).

Izredni študij

1. letnik

Oznaka	Predmet ali druga sestavina	Obvezno/ izbirno	Število kontaktnih ur				Izvedba [%]
			PR	SV	LV	Skupaj	
M1	Komunikacije (KOT)	obvezno	48	40	28	116	48,3
P1	Strokovna terminologija v tujem jeziku	obvezno	20	20		40	47,6
P2	Poslovno komuniciranje in vodenje	obvezno	20	20		40	47,6
P3	Računalništvo in informatika	obvezno	8		28	36	50
M2	Temelji bionike (TBI)	obvezno	12	12	42	90	50
P4	Mehanika v bioniki	obvezno	12	6	12	30	50
P5	Elektrotehnika v bioniki	obvezno	12	6	12	30	50
P6	Bionski sistemi	obvezno	12		18	30	50
M3	Bionska biokemija (BBK)	obvezno	24	12	24	60	50
P7	Kemijska tehnika v bioniki	obvezno	12	6	12	30	50
P8	Biologija	obvezno	12	6	12	30	50
D1, D2, D3	Praktično izobraževanje	obvezno				240	60
P9	Prostoizbirni predmet	izbirno	12		18	30	50

2. letnik

Oznaka	Predmet ali druga sestavina	Obvezno/ izbirno	Število kontaktnih ur				Izvedba [%]
			PR	SV	LV	Skupaj	
M4	Trajnostna ekonomija (TEK)	obvezno	26	24	24	74	47,4
P10	Okoljska ekonomika in podjetništvo	obvezno	14	8	16	38	45,2
P11	Trajnostni razvoj bionskih sistemov	obvezno	12	16	8	36	50
M5	Načrtovanje biomehatronskih sistemov (NBS)	obvezno	24	16	48	88	52,4
P12	Gradiva v bioniki	obvezno	12	8	24	44	52,4
P13	Biomehatronika	obvezno	12	8	24	44	52,4
M6	Mikrotehnologije in energetika (MTE)	izbirno	24	16	40	80	51,3
P14	Bionske mikro- in nano tehnologije	izbirno	12	8	16	36	50
P15	Energetika v bioniki	izbirno	12	8	24	44	52,4
M7	Umetna inteligenca in energetika	izbirno	24	16	40	80	51,3
P16	Bionska umetna inteligenca	izbirno	12	8	16	36	50
P15	Energetika v bioniki	izbirno	12	8	24	44	52,4
D4, D5, D6, D7	Praktično izobraževanje	obvezno				204	60
M8	Odpri kurikul	obvezno	8		64	72	60
POK	Predmet/i odprtega kurikula	obvezno	8		64	72	60
D8	Praktično izobraževanje – Odprti kurikul	obvezno				36	60
D9	Diplomsko delo	obvezno					

Priloga 2: Izvedbeni predmetnik za program Ekonomist

Redni študij

1. Letnik

Št.	Kratika pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Število ur			DELO	ECTS
					PR	SV	LV		
M1	KOM	KOMUNICIRANJE	Obvezno	1	72	0	84	410	16
P1	PTJ1	Poslovni tuji jezik 1 (A/N)	Obvezno	1	36	0	42	150	6
P2	POK	Poslovno komuniciranje	Obvezno	1	36	0	42	150	6
D1	PRI1	Praktično izobraževanje 1	Obvezno	1				110	4
M2	ANA	ANALIZA	Obvezno	1	66	42	48	368	14
P3	STJ	Informatika	Obvezno	1	24	0	48	120	5
P4	PMS	Poslovna matematika s statistiko	Obvezno	1	42	42	0	168	6
D2	PRI1	Praktično izobraževanje 1	Obvezno	1				80	3
M3	POS	POSLOVANJE	Obvezno	1	114	96	0	588	22
P5	OMP	Organizacija in menedžment podjetja	Obvezno	1	42	30	0	156	6
P6	EKN	Ekonomija	Obvezno	1	36	24	0	132	5
P7	OPF	Osnove poslovnih financ	Obvezno	1	36	42	0	150	6
D3	PRI1	Praktično izobraževanje 1	Obvezno	1				150	5
M4	TRŽ	TRŽENJE	Izbirno	1	42	36	0	222	8
P8	TRŽ	Trženje	Obvezno	1	42	36	0	162	6
D4	PRI1	Praktično izobraževanje 1						60	
M6	TRČ	TEMELJI RAČUNOVODSTVA	Izbirno	1	42		0	222	8
P9	TRČ	Temelji računovodstva	Obvezno	1	42		0	162	6
D16	PRI1	Praktično izobraževanje 1	Obvezno	1				60	2
	PRI 1	Praktično izobraževanje 1 (skupaj)						400	14
		Skupaj kreditnih točk							60

2. Letnik

Št.	Kratika pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Št. ur			DELO	ECTS
					PR	SV	LV		
M4	TRŽ	TRŽENJE	Izbirno	1	42	36	0	222	8
P8	TRŽ	Trženje	Izbirno	1	42	36	0	162	6
P9	PRO	Prodaja	Obvezno	2	8	42	24	210	8
P10	NAB	Nabava	Obvezno	2	42	42	0	168	6
P11	PPR	Poslovno pravo	Obvezno	2	48	36	0	180	6
P12	UZK	Ugotavljanje in zagot. kakovosti	Obvezno	2	42	18	0	144	5
P16	OPP	Oblikovanje proizvodov in tehnoloških procesov	Obvezno	2	42	36	18	180	6
P17	POL	Poslovna logistika	Obvezno	2	30	36	24	150	5
	PRI 2	Praktično izobraževanje 2	Obvezno					400	14
	PIP	Prosta izbira	Izbirno						5
P32	POD	Podjetništvo	Obvezno	2	24	0	84	156	5
P20	TRČ	Temelji računovodstva	Obvezno	2	42	36	0	162	6
	DIP	Diplomsko delo	Obvezno	2					5
		Skupaj kreditnih točk							60
	PIP	Prosta izbira	Izbirno						
P32	POD	Podjetništvo		2	24		84	156	5

Št.	Kratica pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Št. ur			DELO	ECTS
					PR	SV	LV		
P20	TRŽ	Trženje		2	42	36	0	162	6
	DIP	Diplomsko delo		2					5
		Skupaj kreditnih točk							60

OPOMBA: PR – predavanja, SV – seminarske vaje, LV – laboratorijske vaje

* Razporeditev se lahko iz objektivnih razlogov spremeni v skladu z zakonom.

* DELO: skupno št. ur študentovega dela

Izredni študij

1. Letnik

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Obvezno/ izbirno	Letnik	Št. kontaktnih ur			
				PR	SV	LV	%
M1	Komuniciranje (KOM)	Obvezno	1	24	0	54	51,2
P1	Poslovni tuji jezik	Obvezno	1	12	0	28	51,2
P2	Poslovno komuniciranje	Obvezno	1	12	0	26	48,7
M2	Analiza (ANA)	Obvezno	1	22	28	28	50,0
P3	Informatika	Obvezno	1	8	0	28	50,0
P4	Poslovna matematika s statistiko	Obvezno	1	14	28	0	48,6
M3	Poslovanje (POS)	Obvezno	1	38	68	0	50,0
P5	Organizacija in menedžment podjetja	Obvezno	1	14	22	0	50,0
P6	Ekonomija	Obvezno	1	12	20	0	50,0
P7	Osnove poslovnih financ	Obvezno	1	12	26	0	48,7
M3	Trženje (TRŽ)	Izbirno	1	14	26	0	51,2
P8	Trženje	Obvezno	1	14	26	0	51,2
M4	Temelji računovodstva (TRČ)	Izbirno	1	14	26	0	51,2
P9	Temelji računovodstva	Obvezno	1	14	26	0	51,2
PRI	Praktično izobraževanje 1	Obvezno	1			240	60,0

2. Letnik

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Obvezno/i zbirno	Letnik	Št. kontaktnih ur			
				PR	SV	LV	%
M1	KOMERCIALA (KMR)	Izbirno	2	30	54	16	50,0
P1	Prodaja	Obvezno	2	16	26	16	50,0
P2	Nabava	Obvezno	2	14	28	-	50,0
M2	PRAVO (PRA)	Izbirno	2	18	24	-	50,0
P3	Poslovno pravo	Obvezno	2	18	24	-	50,0
M3	KAKOVOST (KAK)	Izbirno	2	14	16	-	50,0
P4	Ugotavljanje in zagotavljanje kakovosti	Obvezno	2	14	16	-	50,0
M4	VODENJE TEHNOLOŠKIH PROCESOV Z LOGISTIKO (VPL)	Izbirno	2	24	42	28	50,0
P5	Oblikovanje proizvodov in tehnoloških procesov	Obvezno	2	14	22	12	50,0
P6	Poslovna logistika	Obvezno	2	10	20	16	51,0
PRI	Praktično izobraževanje 2	Obvezno	2	-	-	240	60,0

Priloga 3: Izvedbeni predmetnik za program Mehatronika

Redni študij

1. Letnik

Št.	Kratika pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Število ur				Skupaj ur	ECTS
					PR	SV	LV	PRI		
M1	KOT	KOMUNIKACIJE V TEHNIKI	Obvezno	1	120	72	48	90	577	20
P1	STJ	Strokovna terminologija v tujem jeziku (A/N)	Obvezno	1	48	36			180	6
P2	PSV	Poslovno komuniciranje in vodenje	Obvezno	1	48	36			180	6
P3	RAI	Računalništvo in informatika	Obvezno	1	24		48		120	5
D1		Praktično izobraževanje- Komunikacije v tehniki	Obvezno	1				90	90	3
M2	OME	OSNOVE MEHATRONIKE	Obvezno	1	120	12	48	120	540	20
P4	OST	Osnove strojništva	Obvezno	1	42		24		150	6
P5	OET	Osnove elektrotehnike	Obvezno	1	42		24		150	6
P6	TRA	Trajnostni razvoj	Obvezno	1	36	12			120	4
D2		Praktično izobraževanje- Osnove mehatronike	Obvezno	1				120	120	4
M3	MEH1	MEHATRONIKA 1	Obvezno	1	84		96	190	174	20
P7	SME1	Sistemi mehatronike 1	Obvezno	1	42		48		174	7
P8	MER	Meritve	Obvezno	1	42		48		174	7
D3		Praktično izobraževanje- Mehatronika 1	Obvezno	1				190	190	6
	PRI	Praktično izobraževanje (skupaj)						400		13
		Skupaj kreditnih točk								60

2. Letnik

Št.	Kratika pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Število ur				Skupaj ur	ECTS
					PR	SV	LV	PRI		
M4	OEK	OSNOVE EKONOMIJE	Obvezno	2	48	12	24	60	240	8
P9	EMP	Ekonomika podjetja	Obvezno	2	48	12	24		180	6
D4		Praktično izobraževanje - Osnove ekonomije	Obvezno	2				60	60	2
M5	MEH2	MEHATRONIKA 2	Obvezno	2	108	24	96	160	604	21
P10	SME2	Sistemi mehatronike 2	Obvezno	2	36		48		156	6
P11	TPP	Tehniški predpisi in projektiranje	Obvezno	2	36	24	12		144	5
P12	KTS	Komunikacijske tehnologije in storitve	Obvezno	2	36		36		144	5
D5		Praktično izobraževanje - Mehatronika 2	Obvezno	2				160	160	5
M6	AVT	AVTOMATIZACIJA	Izbirno	2	72		72	180	468	16
P13	PRA	Programiranje v avtomatiki	Obvezno	2	36		36		144	5
P16	TEP	Tehnološki procesi	Obvezno	2	36		36		144	5
D6		Praktično izobraževanje - Avtomatizacija	Obvezno	2				180	180	6
M7	RBT	ROBOTIKA	Izbirno	2	36		36	180	468	16
P14	ROS	Robotski sistemi	Izbirno	2	36		36		144	5
P16	TEP	Tehnološki procesi								
D7		Praktično izobraževanje - Robotika								
M8	PRS	PROIZVODNI SISTEMI	Izbirno	2	72		72		468	16
P15	RPT	Računalniško podprte tehnologije	Izbirno	2	36		36		144	5
P16	TEP	Tehnološki procesi								
D8		Praktično izobraževanje - Proizvodni sistemi								

Št.	Kratica pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Število ur				Skupaj ur	ECTS
					PR	SV	LV	PRI		
		Izbirni predmet	Izbirno	2	36		36		144	5
P13	PRA	Programiranje v avtomatiki								5
P14	ROS 1	Robotski sistemi								5
P15	RPT	Računalniško podprte tehnologije								5
P18	EME	Elektronika v mehatroniki								5
P20	PIM	Pogoni in mehanizmi								5
		Prostoizbirni predmet	izbirno							5
	PRI	Praktično izobraževanje (skupaj)	Obvezno					400		13
	DIP	Diploma	Obvezno							5
		Skupaj kreditnih točk								60

OPOMBA: PR – predavanja, SV – seminarske vaje, LV – laboratorijske vaje

* Razporeditev se lahko iz objektivnih razlogov spremeni v skladu z zakonom.

* DELO: skupno št. ur študentovega dela

Izredni študij

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Obvezno/i zbirno	Letnik	Št. kontaktnih ur			
				PR	SV	LV	%
M1	Komunikacije v tehniki (KOT)	Obvezno	1	48	40	28	48,3
P1	Strokovna terminologija v tujem jeziku	Obvezno	1	20	20		47,6
P2	Poslovno komuniciranje in vodenje	Obvezno	1	20	20		47,6
P3	Računalništvo in informatika	Obvezno	1	8		28	50
M2	Osnove mehatronike (OME)	Obvezno	1	56	8	36	55,5
P4	Osnove strojništva	Obvezno	1	20		20	60,6
P5	Osnove elektrotehnike	Obvezno	1	20		16	54,5
P6	Trajnostni razvoj	Obvezno	1	16	8		50
M3	Mehatronika 1 (MEH1)	Obvezno	1	44		60	57,8
P7	Sistemi mehatronike 1	Obvezno	1	20		28	55
P8	Meritve	Obvezno	1	24		32	62,2
D	Praktično izobraževanje - 1	Obvezno	1			240	60
M4	Osnove ekonomije (OEK)	Obvezno	2	20	8	12	47,6
P9	Ekonomika podjetja	Obvezno	2	20	8	12	47,6
M5	Mehatronika 2 (MEH2)	Obvezno	2	48	12	64	54,4
P10	Sistemi mehatronike 2	Obvezno	2	16		32	57,1
P11	Tehniški predpisi in projektiranje	Obvezno	2	16	12	8	50
P12	Komunikacijske tehnologije in storitve	Obvezno	2	16		24	55,6
D	Praktično izobraževanje 2	Obvezno	2			240	60
M6	Avtomatizacija (AVT)	Izbirno	2	28		44	50
P13	Programiranje v avtomatiki	Izbirno	2	12		24	50
P16	Tehnološki procesi	Izbirno	2	16		20	50
M7	Robotika (RBT)	Izbirno	2	28		44	50
P14	Robotski sistemi 1	Izbirno	2	12		24	50
P16	Tehnološki procesi	Izbirno	2	16		20	50
M8	Proizvodni sistemi (PRS)	Izbirno	2	28		44	50
P15	Računalniško podprte tehnologije	Izbirno	2	12		24	50
P16	Tehnološki procesi	Izbirno	2	16		20	50
M9	Izbirni predmet	Izbirno	2	12		24	50
P13	Programiranje v avtomatiki						
P14	Robotski sistemi 1						
P15	Računalniško podprte tehnologije						
P18	Elektronika v mehatroniki						
P20	Pogoni in mehanizmi						

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Obvezno/i zbirno	Letnik	Št. kontaktnih ur			
				PR	SV	LV	%
P23	Prostoizbirni predmet	Obvezno	2				
D7	Diplomska naloga	Obvezno	2				

Priloga 4: Izvedbeni predmetnik za program Upravljanje podeželja in krajine

Redni študij

1. Letnik

Št.	Kratika pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Št. ur			Skupaj ur	Kredit . točke
					PR	SV	LV		
M1	PEK	POSLOVANJE IN EKONOMIKA	Obvezno	1	84	12	48	144	12
P1	PSV	Poslovno sporazumevanje in vodenje	Obvezno	1	42	6	24	72	6
P2	EMP	Ekonomika in menedžmet podjetij	Obvezno	1	42	6	24	72	6
M2	KIN	KOMUNIKACIJA IN INFORMATIKA							9
P3	STJ	Strokovna terminologija v tujem jeziku	Obvezno	1	30	0	30	60	5
P4	SIS	Strokovna informatika in stat. metode vrednot.	Obvezno	1	18	6	24	48	4
P15	TRB	Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji iz biologije	Obvezno	1	12	0	36	48	4
P17	RPR	Rastlinska pridelava in reja živali	Obvezno	1	42	0	42	84	7
M4	VRP	VODENJE RASTLINSKE PRIDELAVE	Izbirno	1	126	12	96	234	15
P7	GPV	Gospodarjenje v poljedelstvu in vrtnarstvu	Izbirno	1	60	6	48	114	8
P8	GSV	Gospodarjenje v sadjarstvu in vinogradništvu	Izbirno	1	54	6	42	102	7
	PRI1	Praktično izobraževanje 1	Obvezno	1				400	13
		Skupaj kreditnih točk							60

2. Letnik

Št.	Kratika pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Št. ur			Skupaj ur	Kredit. točke
					PR	SV	LV		
M3	POR	PODJETNIŠTVO Z ORGANIZACIJO	Obvezno	2	108	12	96	216	15
P5	PIT	Podjetništvo in trženje	Obvezno	2	48	6	48	102	7
P6	OIP	Organizacija in poslovanje	Obvezno	2	60	6	48	114	8
M5	VAR	VARSTVO RASTLIN		2					8
P9	VRF	Varstvo rastlin s fitofarmacijo	Obvezno	2	60	6	48		8
M6	VRŽ	VODENJE REJE ŽIVALI	Obvezno	2					8
P11	GŽI	Gospodarjenje v živinoreji	Obvezno	2	60	6	48	72	5
P16	RPZ	Razvoj podeželja z zakonodajo	Obvezno	2	36	6	30	72	5
P19	EPH	Ekološka pridelava hrane	Izbirno	2	54	0	42	96	7
P20	LMK	Logistika in mehanizacija v kmetijstvu	Izbirno	2	54	0	42	96	7
		Prostoizbirni modul in predmet	Izbirno	2				72	5
D2	PRI1	Praktično izobraževanje 1	Obvezno	2				400	13
<u>D1</u>	DIP	Diplomski izpit	Obvezno	2					*5
		Skupaj kreditnih točk							60

*Študent dodatnih 5KT pridobi v okviru praktičnega izobraževanja.

OPOMBA: PR – predavanja, SV – seminarske vaje, LV – laboratorijske vaje

* Razporeditev se lahko iz objektivnih razlogov spremeni v skladu z zakonom.

Izredni študij

Št.	Ime modula/predmeta/druga sestavine	Izbirnost	Letnik	Število kontaktnih ur			
				PR	SV	LV	%
M1	POSLOVANJE IN EKONOMIKA	Obvezno	1				
P1	<u>Poslovno sporazumevanje in vodenje</u>	Obvezno	1	20	3	12	48
P2	<u>Ekonomika in menedžment podjetij</u>	Obvezno	1	20	3	12	48
M2	KOMUNIKACIJA IN INFORMATIKA	Obvezno	1				
P3	<u>Strokovna terminologija v tujem jeziku</u>	Obvezno	1	15	0	15	50
P4	<u>Strokovna informatika in stat. metode vrednotenja</u>	Obvezno	1	9	3	12	50
M3	PODJETNIŠTVO Z ORGANIZACIJO	Obvezno	2				
P5	<u>Podjetništvo in trženje</u>	Obvezno	2	24	3	24	50
P6	<u>Organizacija in poslovanje</u>	Obvezno	2	30	3	24	50
M4	VODENJE RASTLINSKE PRIDELAVE	Izbirno	1				
P7	<u>Gospodarjenje v poljedelstvu in vrtnarstvu</u>	Izbirno	1	30	3	24	50
P8	<u>Gospodarjenje v sadjarstvu in vinogradništvu</u>	Izbirno	1	27	3	21	50
P9	<u>Varstvo rastlin s fitofarmacijo</u>	Izbirno	2	33	3	24	50
P11	<u>Gospodarjenje v živinoreji</u>	Izbirno	2	30	3	24	50
P15	<u>Trajnostni razvoj z izbranimi poglavji iz biologije</u>	Obvezno	1	6	0	18	50
P16	<u>Razvoj podeželja z zakonodajo</u>	Obvezno	2	18	3	15	50
P17	<u>Rastlinska pridelava in reja živali</u>	Obvezno	1	18	0	15	50
P20	Ekološka pridelava hrane	Izbirno	2	21	0	21	50
	Prostoizbirni modul ali predmet	Izbirno	2				50
	PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE						
D1	<u>Praktično izobraževanje</u>	Obvezno	1				60
D2	<u>Praktično izobraževanje</u>	Obvezno	2				60
D1	<u>Diplomski izpit</u>	Obvezno	2				

Priloga 5: Pedagoška obveza predavateljev-redni študij 2015/16

Predavatelj/ica	Program	Predmet	PRE [ur]	SEM [ur]	LAB [ur]	
Miranda Andrič						
	BNK	STJ*	48	36	0	
	EKN	PTJ*	36	0	42	
	MEH	STJ*	48	36	0	
! vezano BNK (P)	UPK	STJ*	0	0	30	
	Skupaj		132	72	72	
Branko Bele						
	MEH	TPR*	36	0	36	
	Skupaj		36	0	36	
Belšak Rudolf						
	MEH	OST*	42	0	48	
		PIM	36	0	18	
	Skupaj		78	0	66	
Bezjak Marjan						
! Vezano MEH (P)	BNK	mKTS	0	0	0	
		ENB	36	12	36	
		ENB2	0	0	0	
		MEH	KTS*	36	0	72
			EME	36	0	0
	Skupaj		108	12	108	
dr. Curk Boris						
	MEH	RPT	36	0	0	
	Skupaj		36	0	0	
dr. Čelan Štefan						
	BNK 1,2	TRB	36	12	24	
	MEH	TRR*	36	12	0	
	Skupaj		72	24	24	
Drofenik David						
	MEH	RAI	24	0	48	
! Vezano MEH (P)	UPK	SIST	0	6	24	
	Skupaj		24	6	72	
Fajt Rajko						
	MEH	OET*	42	0	48	
	Skupaj		42	0	48	
dr. Glodež Srečko						
	MEH	OST*	0	0	0	
		PIM	0	0	18	
	Skupaj		0	0	18	
Hanželič Anton						
	UPK	VRF	30	6	12	
		EPH	54	0	42	
		PRI1	51			
		PRI2	38			
	Skupaj		173	6	54	
Harb Robert						
	BNK	BIS	36	0	24	
		VP	38			
	MEH	SME1	42	0	0	
	Skupaj		116	0	24	
mag. Harb Darja						
	EKN	EKN*	36	48	0	
	Skupaj		36	48	0	
Mag. Herle Sabina						

! vezano UPK (P)	BNK	PKV*	48	36	0
	UPK	PSV*	42	6	24
	EKN	NAB	42	42	0
	MEH	PKV	84	0	0
	Skupaj		174	84	24
Horvat Marjan					
	UPK	OIP	60	6	48
	Skupaj		60	6	48
dr. Kokol V. Vlasta					
	EKN	PMS	42	0	0
	Skupaj		42	0	0
dr. Korošec Vladimir					
	UPK				
		RPZ	36	6	0
Skupaj		36	6	0	
Klajšček Milena					
	EKN	PPR*	48	36	0
	Skupaj		48	36	0
Kumer Branko					
	BNK	MHB	36	8	16
	EKN	OPP	42	0	0
	Skupaj		78	8	16
Lazar Miran					
	BNK	mTPP	0	0	0
	MEH	TPP*	36	24	24
	MEH	MRT	21	0	24
	Skupaj		57	24	48
Liponik Ljudmila					
	BNK	STA*	48	36	0
	EKN	PTJ*	36	0	42
	MEH	STJ*	48	36	0
! vezano BNK (P)	UPK	STJ*	0	0	30
	HAB		38		
Skupaj		170	72	72	
Mihaljčič Zlatko					
	EKN	POK*	36	0	42
	Skupaj		36	0	42
mag. Murko Slavko					
	MEH	PRA	36	0	36
	Skupaj		36	0	36
mag. Pintar Cvetka					
	BNK	BIO	36	8	0
	UPK	GSVa	24	0	12
		GSVb	30	6	30
		TRB	12	0	36
		RPR	21	0	21
		VRF	0	0	36
		VP	38		
Skupaj		161	14	135	
mag. Pirtovšek Darko					
	MEH	EKP	48	12	24
	Skupaj		48	12	24
mag. Plateis Gabrijela					
	UPK	RPR	21	0	21
		GŽIa	36	6	24
		GŽIb	24	0	24
		RPZ	0	0	30

	Skupaj		81	6	99
mag. Plazar Slavko					
	BNK	GRB	36	12	36
		PRI2	30		
	MEH	MRT	21	0	48
		PRI1	115		
		PRI2	84		
	KK*VP I		38		
Skupaj		324	12	84	
dr. Ploj Bojan					
	BNK	IZBirni	36	12	24
	EKN	INF*	24	0	96
	Skupaj		60	12	120
Sipoš Janez					
	MEH				
	Skupaj				
mag. Anton Vorina					
	EKN	UZK*	42	18	0
	Skupaj		42	18	0
mag. Šterbenc Manja					
	UPK	GPV	36	0	24
			24	6	24
		VRF	30	0	0
	Skupaj		90	6	48
dr. Terbuc Martin					
	BNK	BIM	36	12	36
	MEH	SME2	36	0	96
		ROS	36	0	72
		VP ŠK	64		
Skupaj		174	12	204	
mag. Trančar Vesna					
! vezano UPK (P)	EKN	POD*	24	0	84
	UPK	PIT	48	6	48
	Skupaj		72	6	132
Vaupotič Danica					
	EKN	OPF	36	42	0
		TRČ*	42	36	0
	Skupaj		78	78	0
dr. Verle Karmen					
	BNK	OEP	48	12	24
	EKN	OMP*	42	30	0
	Skupaj		90	42	24
Horvat Martin					
	EKN	OPP	0	36	18
	Skupaj		0	36	18
Meznarič Dušan					
	UPK	PIT	0	0	0
	Skupaj		0	0	0
Selinšek Zdenka					
	EKN	TRŽ	42	36	0
		PRO	90		24
		PRI1	79		
		PRI2	64		
		VP	38		
	Skupaj		313	36	24
Šaše Sonja					
	EKN	PMS	0	42	0
		POL	30	36	24

	Skupaj		30	78	24
Lampret Bojan					
	MEH	RPT	0	0	36
	Skupaj		0	0	36
Jus Franci					
	BNK	mKTS	0	0	24
	MEH	MRT	0	0	48
		EME	0	0	36
		OET			24
	Skupaj		0	0	132
Sand Bojan					
	MEH	SME1	0	0	96
	Skupaj		0	0	96
dr. Zmazek Boris					
	BNK	KTB	36	8	16
	Skupaj		36	8	16
Unuk Irena					
	BNK	BIO	0	0	16
	Skupaj		0	0	16
Tement Dani					
	BNK	RAI	24	0	48
		PRI1	54		
	MEH	RAI	0	0	72
	Skupaj	56	78	0	120
dr. Petek Janez					
	BNK	ENB	0	0	0
		ENB2	12	12	36
	Skupaj		12	12	36
dr. Valentan, Sagadin					
	BNK	TDM	12	12	36
	Skupaj		12	12	36
Milošič Iztok					
	BNK	ELB	36	8	16
	Skupaj		36	8	16
Buk Milan					
	BNK	BIS	0	0	24
	Skupaj		0	0	24