

Poročilo o delu v š.l. 2013/14

Elementi letnega delovnega načrta 2014/15

Avgust 2014

Robert Harb, univ. dipl. inž. str.

Ravnatelj

Poročilo o delu

Višje strokovne šole ŠC PTUJ za študijsko leto 2013/2014

Avgust 2014

Analiza dela v študijskem letu 2013/14

1. UVOD

Poročilo od 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). 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 je organizirana kot organizacijska enota, so: strateški svet, ravnatelj, predavateljski zbor, strokovni aktiv, študijska komisija ter komisija za spremljanje in zagotavljanje kakovosti.

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 šole šteje 48 predavateljev. Predavateljski zbor daje mnenje o letnem delovnem načrtu in dolgoročnemu razvojnemu 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 ima v študijskem letu 7 sestankov. Poleg tega je komisija vsako prvo sredo v mesecu obravnavala vloge za diplomske naloge. Vse aktivnosti so 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 2013/14 smo nadaljevali z izvajanjem notranje presoje kakovosti. Izvajali so jo usposobljeni notranji presojevalci.

Komisija je bila imenovana na predavateljskem zboru 27. 8. 2009. Sestavlja jo šest predavateljev in dva študenta. Na sestanek je vedno vabljen tudi ravnatelj. Praviloma se sestankov tudi udeležuje.

Predavatelji: Danica Vaupotič, Ljudmila Liponik, Gabrijela Plateis, David Drofenik, Marjan Bezjak in Slavko Plazar. Na drugem sestanku Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti sta podala predlog za razrešitev s funkcije člana Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti g. Marjan Bezjak in g. David Drofenik. Na predavateljskem zboru dne 25. marca 2014 so bili imenovani trije novi člani Komisije za spremljanje in zagotavljanje kakovosti, in sicer ga. Sonja Šaše, g. Miran Lazar in g. Bojan Ploj. Ker mora biti skladno z Zakonom o višjem strokovnem izobraževanju v komisiji 5 predavateljev, imata Miran in Bojan 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. 2013 do 30. 9. 2014 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, zunanjo 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 2013/14 sestel štirikrat. Obravnavali so tekoče zadeve, ki so povezane z delovanjem šole. Študenti so dobili aktualne informacije, povezane s študijskim procesom. Različne pobude študentov so bile posredovane ravnatelju VSS. Sprejeli so nekaj sklepov. Čez celotno študijsko leto se bodo zbirali plastični zamaški, rabljene kartuše in tonerji v dobrodelne namene. V skladu z Zakonom o višjem strokovnem izobraževanju so predstavniki študentov na sestanku 18. 2. 2014 izbrali novega predsednika Študentskega sveta. To je postal Tomaž Munda, študent 1. letnika programa bionika. Njegova namestnica pa je postala Maja Butolen Zorko, študentka 1. letnika programa mehatronika. Na zadnjem sestanku v mesecu maju so predstavniki študentov bili seznanjeni z obiskom NAKVIS-a na VSS.

Disciplinska komisija

V študijskem letu 2012/13 je predavateljski zbor potrdil predlagane kandidate za disciplinsko komisijo, in sicer člana Slavka Plazarja in Zdenko Selinšek ter nadomestna člana Marjana Bezjaka in Cvetko Pintar. Istega leta so člani študentskega sveta za članico disciplinske komisije predlagali študentko Lidijo Kokol in nadomestnega člana Zorana Nedoga.

V študijskem letu 2013/14 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 66 študentov. Disciplinska komisija je izdala sklep o izključitvi iz šole 54 študentom.

3. POSLANSTVO IN VIZIJA

Z veseljem podajam naše poslanstvo in vizijo vsem vam, ki spremljate delo na Višji strokovni šoli in s tem izkazujete zaupanje v vse nas, ki smo oblikovali pot šole včeraj in ki vemo, kako ustvariti še boljši jutri.

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 in ostati 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 2013/2014

SEPTEMBER - OKTOBER 2013

- Vpis devete generacije študentov Mehatronike (redni in izredni študij)
- Vpis osme generacije študentov UPK (redni in izredni študij)
- Vpis šeste generacije študentov Ekonomije (redni in izredni študij)
- Vpis druge generacije študentov Bionike (redni in izredni študij)
- Višja strokovna šola se predstavi na MOS 13 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, tehnološki procesi; IMPOL Slovenska Bistrica in UNIOR Zreče
- Ogled skladišča Mercator na Ptuj
- Strokovna ekskurzija: Zlatarna Celje d.d. in City center Celje
- Obiski kmetij v okolici Ptuja (živinorejskih, vrtnarskih, sadjarskih, vinogradniških in turističnih)

NOVEMBER 2013

- Strokovna ekskurzija: BNK 2, gradiva, Laboratorij Impol
- Strokovna ekskurzija: obisk AJ PES Maribor
- Ogled Poštno logističnega centra Maribor
- Strokovna ekskurzija: obisk Okrožnega sodišča Ptuj
- Strokovna ekskurzija: ogled kobilarne Lipica, ogled KC Lopata
- Strokovna ekskurzija: Kozjanski park, Mlekarna Arja vas, Hmeljarski inštitut
- Strokovna ekskurzija: Steklarna Rogaška Slatina
- Zagovori diplomskih nalog
- 5. Športno srečanje študentov, zaposlenih in predstavnikov partnerskih podjetij
- Podjetniški natečaj za mlade Ptuj 2013

DECEMBER 2013

- Strokovna ekskurzija: MEH 2, tehnološki procesi; SMM in Gold pack Maribor
- Gostujoči predavatelj: Oblikovanje finančnega dela poslovnega načrta z Juretom Verhovnikom
- Udeležba na posvetu: Lombergarjevi dnevi, FKBV Maribor
- Sodelovanje na natečaju Naj podjetniška ideja – Manager klub Ptuj
- Predstavitev projekta študentov programa UPK z naslovom »Pira vsak dan je moja izbira«

JANUAR 2014

- Predstavitev ŠC Ptuj, VSŠ na sejmu IFAM
- Predstavitev ŠC Ptuj, VSŠ na Elektro in računalniški šoli Ptuj
- Predstavitev ŠC Ptuj, VSŠ na Strojni 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 Ljubljana, Skupnost VSŠ (poslano gradivo)
- Oglaševanje na spletni strani šole, Facebooku, youtube

FEBRUAR 2014

- Informativni dnevi
- Zagovori diplomskih nalog
- Predstavniki firme Bayer in Karsija, Varstvo rastlin
- Pustni bal za zaposlene ŠC Ptuj

MAREC 2014

- Četrty dan meroslovja, VSŠ Ptuj, Primož Hafner iz Lotrič meroslovje, predavanje za redne in izredne študente programa mehatronika
- Osnove avtomatizacije in računalniškega vodenja procesov s poudarkom na avtomatizaciji in varčevanju z energijo v zgradbah; Saša Sokolič iz podjetja Metronik
- Predstavitev projekta študentov programa UPK z naslovom »Vodenje in tržno komuniciranje na kmetijah z dopolnilnimi dejavnostmi.

APRIL 2014

- Zagovori diplomskih nalog
- Gostujoče predavanje dr. Marinka Vovk
- Strokovna ekskurzija: Terme Ptuj
- Sodelovanju na 7. Marketinški dirki
- Strokovna ekskurzija: Kmetija Kovačič – robot za molžo
- Strokovna ekskurzija: KGZ Ptuj, Osemenjevalni center
- Strokovna ekskurzija: Konjeniški center Marselleia, Pacinje
- Strokovna ekskurzija: Konjeniški center Starošince

MAJ 2014

- Predstavitev šole na sejmu LOS Ljubljana
- Strokovna ekskurzija: Spar Ptuj
- Strokovna ekskurzija: Perutnina Ptuj
- Strokovna ekskurzija: MEH1, meritve in sistemi mehatronika, CIMOS MB
- Strokovna ekskurzija v Rogaško Slatino - center ponovne uporabe
- Obiski kmetij v okolici Ptuja (živinorejskih, vrtnarskih, sadjarskih, vinogradniških in turističnih)
- Strokovna ekskurzija: Kmetijski zavod Maribor, Zavod za zdravstveno varstvo Maribor
- Strokovna ekskurzija: Mlekarska zadruga Ptuj
- Strokovna ekskurzija: EPH – ogled ekološke pridelave poljščin in vrtnin, Kog
- Strokovna ekskurzija: KGZ Ptuj, Aktualno v sistemu kratkih verig javnega naročanja hrane in živil

JUNIJ 2014

- Zagovori diplomskih nalog
- 8. podelitev diplom diplomantom VSŠ Ptuj
- Zunanja evalvacija - NAKVIS

AVGUST 2014

- Prvi vpisni rok za študijsko leto 2014/2015

SEPTEMBER 2014

- Višja strokovna šola se skupaj s partnerji predstavi na MOS 2014
- Zagovori diplomskih nalog
- Promocija višješolskih programov v medijih (radio, časopis, oglasne table podjetja Pomaranča in gospodinjstva v občini Ptuj)
- Vpis rednih in izrednih študentov

Zunanja evalvacija – NAKVIS

V mesecu marcu 2014 smo se prijavi na zunanjo evalvacijo višjih strokovnih šol na Nacionalno agencijo RS za kakovost v visokem šolstvu. Člani komisije so opravili evalvacijo na podlagi vnaprej posredovane dokumentacije, obiska podjetij in razgovorov z deležniki na šoli 4. in 5. junija 2014. Poročilo skupine strokovnjakov o zunanji evalvaciji smo prejeli julija 2014. Iz poročila je razvidno, da šola deluje v skladu z zakonodajo in izobraževalnimi programi. Vsi organi šole delujejo v skladu s predpisi. Šola se izredno aktivno povezuje z okoljem. Šola ima vzpostavljen celovit sistem kakovosti, ki vključuje izvedbo samoevalvacij in ugotavljanja zadovoljstva vseh deležnikov. V ŠC Ptuj, VSŠ ni bilo ugotovljenih neskladnosti na nobenem izmed področij, opredeljenih v Merilih za zunanjo evalvacijo višjih šol. Poročilo je objavljeno na spletni strani šole.

4.1 REALIZACIJA IZOBRAŽEVANJA IN STROKOVNEGA SPOPOLNJEVANJA ZAPOSLENIH

V študijskem letu 2013/2014 je bilo na področju izobraževanja in strokovnega izpopolnjevanja realiziranih 875 ur. Na zaposlenega je povprečno realizirano 20 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
Nov pristop k razvoju programov za osebni razvoj odraslih in sodobna organizacija izobraževanja v podporo temu	ŠC Ptuj	9. 9. do 14. 10. 2013	40
Dnevi podjetništva 2013 (seminar)	Tehnološki park, Ljubljana	8. in 9. 10. 2013	10
Usposabljanje iz varnega dela in varstva pred požarom	CIVIS	21. 10. 2013	10 x 4
Konferenca Turizem, izobraževanje in management 2013, Portorož	Turistica	24. in 25. 10. 2013	17
Lombergarjevi dnevi	KGZ Maribor	4. – 5. 12. 2013	16
Socialno podjetništvo (seminar)	Sindikat javnega sektorja	10 in 17. 12. 2013	16
Aktualno na področju ekološkega kmetijstva 2014	FKBV Maribor	7. 1. 2014	2 x 8
Sodobni pristopi pri poučevanju	ERŠ ŠC Ptuj	17. 1. 2014	5 x 8
Seminar VI-ROBOPro2	ŠC Celje	24., 25., 30. 1., 1. 2. 2014	43
41. letni posvet zadružnikov	Zadružna zveza S.	5. 3. 2014	2 x 6
Obisk sejma CeBIT 2014 Hannover	ERŠ ŠC Ptuj	10. – 14. 3. 2014	2 x 24
Think Big, Think Future	IBM	11. 3. 2014	6
Ustavimo škodljivo prakso zamud pri plačilih (seminar)	Evropska komisija	13.3. 2014	4
2. Mednarodni posvet Izzivi praktičnega usposabljanja dijakov in študentov	Prometna šola Maribor	21. 3. 2014	7
Strokovna ekskurzija v Švico	ŠC Šentjur	4. 4. Do 6. 4. 2014	24
NT konferenca	Microsoft	9. -10. 4. 2014	16

Obisk sejma BIAM 2014 v Zagrebu	Zagrebački velešajam	11. 4. 2014	6
Osnove kom. in čust. Intelligence pri delu (seminar)	Mreža 25x25	17. 4. 2014	8
Uporaba PLC krmilnikov Siemens	VSŠ – B. Brečko	Maj 2014	4 x 30
Fakulteta za kmet. In biosistemske vede (SE)	VSŠ	8. 5. 2014	8
Posvet 11. Nanotehnološki dan in ogled sejma LOS 2014	Odbor za znanost in tehnologijo pri OPZS	9. 5. 2014	4 x 8 ur
Mednarodni raziskovalni tabor Špic	Špic Murska Sobota	5. 5. – 9. 5. 2014	24
Načela kratkih verig v sistemu javnega naročanja hrane	KGZ ptuj	16. 5. 2014	8
Bionika v industriji – mednarodna konferenca	VŠP in ŠC Ptuj	21. in 22. 5. 2014	10 x 16
Sirikt 2014	MŠŠ	25. – 30. 5. 2014	24
Izvensodno reševanje sporov z mediacijo, Milena Klanjšček (seminar)	VSŠ Ptuj	26. 5. 2014	25 x 2
Obisk podjetja Knapp AG	VSŠ	12. 6. 2014	4 x 8
Denarni tok in boniteta poslovanja, Kranj (seminar)	Forum Akad.	13.6.2014	6
Daihen – Varstroj Lendava	Varstroj	13. 6. 2014	6
Kako izkoristiti prehod na e-račune	Finance	20. 6. 2014	6
Tečaj Solid Edge	ŠC Ptuj	30. 6. – 4. 7. 2017	2 x 15 ur
		Skupaj ur izobraževanja	875

Nerealizirana načrtovana izobraževanja

Naslov seminarja, predavanja, ...	Organizator	Datum od - do	Trajanje ur
Perspektivno upravljanje znanja in storitev (mednarodna znanstvena konferenca)	FKPV Celje	november 2013	16
Predavanje za zaposlene (klima, kultura)	VSŠ	februar 2014	6
Tečaj iz kataloga-biologija	MŠŠ		16
PA izobraževanje za predavatelje	PF	oktober-junij	300
Aktualni seminarji s področja gospodarskega prava		oktober 2013	8
Nano tehnologija			6
Strega in montaža			8
Ravnanje z odpadki	Švica	marec 2014	16
Okoljske tehnologije	Nemčija	maj 2014	16
Risk 2014	Real-Sec	marec 2014	8
Strokovna predavanja, v tujem jeziku-Tesa	VSŠ	maj 2014	6
21. konferenca o materialih in tehnologijah	Inštitut za kovinske materiale	november 2013	24
Sistemi vodenja kakovosti	Lotrič	januar 2014	8
5. Konferenca meroslovje in kakovost	Lotrič	maj 2014	16
Senzorika	MIEL	marec 2014	8
Dnevi robotike v Ljubljani	FE Ljubljana	april 2014	6

4.2 OBJAVLJENI PRISPEVKI

V študijskem letu 2013/2014 so predavatelji objavili 22 prispevkov. Naslovi prispevkov so objavljeni v naslednji tabeli.

Naslov prispevka
Panel savonius mikro vetrnih elektrarn
Turnišče – učilnica v naravi
Varstvo okolja v diplomskem delu študentov programa UPK
Državna tekmovanja biotehniških šol Slovenije v oranju

Možnosti vrtnarstva v Podravju
Pot do tekmovalca na kasaških dirkah
Pomen znanja za razvoj kmetijstva in podeželja
Zanašanje fitofarmaceutskih sredstev in uporaba antidriftnih šob v sadjarstvu in vinogradništvu
Praktično usposabljanje z delom v programu okoljevarstveni tehnik
Razvoj kmetij specializiranih v prirajo mleka na širšem območju Ptuja
Medpredmetno povezovanje pri poučevanju modula podjetništvo in trženje
Managerial competencies and Organizational structures
Varstvo potrošnikov in konkurence v EU
Socialno podjetništvo v Sloveniji
Pomen komuniciranja pri poslovnih obedih
Poslovna komunikacija in odnosi
Border pair Method
Prikaz uspešnega sodelovanja za pridobitev sredstev na javnem razpisu slovenskega podjetniškega sklada
Stroškovna primerjava uporabe avtomobila na različne motorne pogone – bencin, dizel, plin, elektrika
Odprta knjiga – Virtualne aplikacije v šolstvu – Zakaj in kako?
Bionika – poklic prihodnosti
Teoretične osnove Bionike v vzgojnoizobraževalne namene
Organiziranje praktičnega izobraževanja na VSS Ptuj

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)
2. Trajnostna strategija kot konkurenčna prednost podjetja	Mednarodna znanstvena konferenca FKPV Celje
1. Trajnostna strategija podjetja	Znanstvena monografija – JAK in FM Koper
Bionika-ciklonsko prijemalo	Revija Ventil 2013/14
Pomen bionike na Ptuj	Revija
Certifikat Družini prijazno podjetje daje rezultate	19. letna konferenca Pomurskega društva za kakovost-november 2013
Pomen poravnave v kazenskem postopku v luči novih alternativnih rešitev v kazenskem postopku	Pravna praksa, marec 2014
Novosti pri napravah za nanos FFS	Strokovna revija Narava in tehnika, marec, 2014

5. PREDSTAVITEV PROGRAMOV

V študijskem letu 2013/14 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, turizma, 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 energetske spremembe 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 nepogrešljivi kader v vsakem naprednem podjetju. Za višješolski študij je značilno, da zahteva močno povezavo med teorijo in prakso. Študentje v času študija pridobijo teoretična znanja na predavanjih posameznega predmeta, potem pa 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. V tem študijskem letu je na VŠŠ študiralo 494 študentov, od tega je bilo evidenčno vpisanih 76 študentov.

6. ANALIZA DELA V ŠTUDIJSKEM LETU 2013/14

V študijskem letu 2013/14 smo opravili vse operativne naloge, ki so nujno potrebne za vzpostavitev in normalno delovanje VŠŠ. Pri tem je najpomembnejši vpis v Razvid, v skladu z določbami Zakona o financiranju vzgoje in izobraževanja, Zakona o višjem strokovnem izobraževanju in Pravilnika o vodenju razvida izvajalcev javno veljavnih programov vzgoje in izobraževanja.

6.1 ANALIZA VPISA

V študijskem letu 2013/14 so bili organizirani štirje oddelki prvega letnika rednega študija in trije oddelki izrednega študija, šest oddelkov drugega letnika, od tega trije redni in trije izredni ter trije oddelki tretjega ciklusa. Študijskega procesa v Slovenskih Konjicah nismo izvajali.

	PROGRAM	Prvič vpisani		Ponavljalci		Skupaj	
1. Letnik/ ciklus		Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni
	Mehatronika	71	34	6	0	77	34
	Ekonomist	62	7	3	0	65	7
	Upravljanje podeželja in krajine	36	1	2	0	38	1
	Bionika	58	12	2	0	60	12
	PROGRAM	Prvič vpisani		Ponavljalci		Skupaj	
		Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni
2. Letnik/ ciklus	Mehatronika	25	13	26	18	51	31
	Ekonomist	36	4	29	6	65	10
	Upravljanje podeželja in krajine	16	2	8	1	24	3

	Bionika	15	0	0	0	15	0
SKUPAJ						395	98

6.2 ANALIZA ŠTUDIJSKEGA PROCESA

V programu BIONIKA je bilo do 11. 9. 2014 uspešnih **20** 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 izpisani. Za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje **39%** vpisanih študentov (Slika 1). Od **31** aktivnih študentov jih **65 %** izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 2).

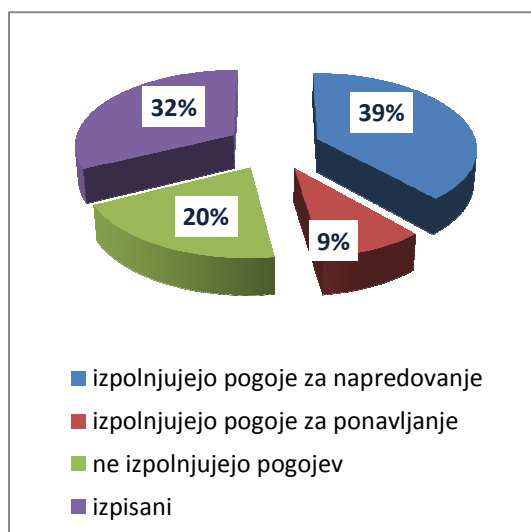
Tabela 1: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

1. Vpis	Ponavljalci	Skupaj	ECTS	Evidenca
20		20	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
6		6	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
11	2	13	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev
21		21		izpisani
58	2	60		

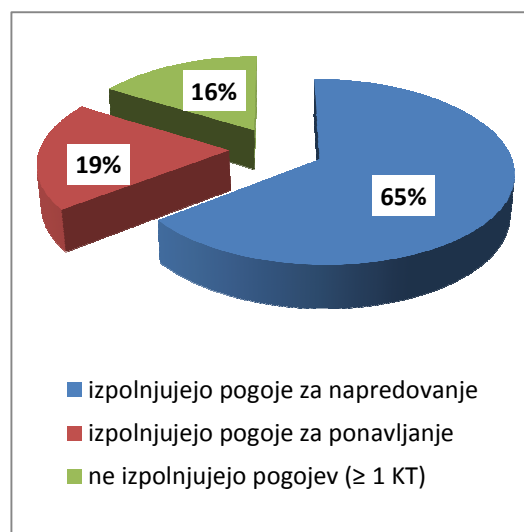
Tabela 2: Število aktivnih študentov po doseženih kreditnih točkah

Št. aktivnih št.	Št.akt.pon.	Skupaj	ECTS	
20		20	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
6		6	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
3	2	5	od 1 do 19	ne izpolnjujejo pogojev (≥ 1 KT)
29	2	31		

GRAFIČNI PRIKAZ USPEŠNOSTI ŠTUDENTOV V PROGRAMU BIONIKA



Slika 1: Uspešnost študentov (N=60)



Slika 2: Uspešnost aktivnih študentov (N=31)

V programu EKONOMIST je bilo do 11. 9. 2014 uspešnih **23** 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. Za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje **36 %** vpisanih študentov (Slika 3). Od **32** aktivnih študentov jih **72 %** izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 4).

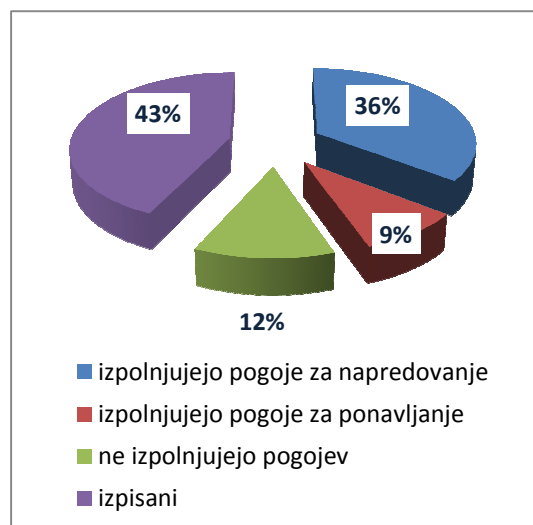
Tabela 3: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

1. Vpis	Ponavljalci	Skupaj	ECTS	
20	3	23	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
6		6	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
8		8	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev
28		28		izpisani
62	3	65		

Tabela 4: Število aktivnih študentov po doseženih kreditnih točkah

Št. aktivnih št.	Št.akt.pon.	Skupaj	ECTS	
20	3	23	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
6		6	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
3		3	1 do 19	ne izpolnjujejo pogojev (≥ 1 KT)
29	3	32		

GRAFIČNI PRIKAZ USPEŠNOSTI ŠTUDENTOV V PROGRAMU EKONOMIST



Slika 3: Uspešnost študentov (N=65)



Slika 4: Uspešnost aktivnih študentov (N=32)

Od **86** študentov Ekonomije, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je **16** diplomiralo.

V programu MEHATRONIKA je bilo do 11. 9. 2014 uspešnih **24** 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. Za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje **31 %** vpisanih študentov (Slika 5). Od **35** aktivnih študentov jih **60 %** izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 6).

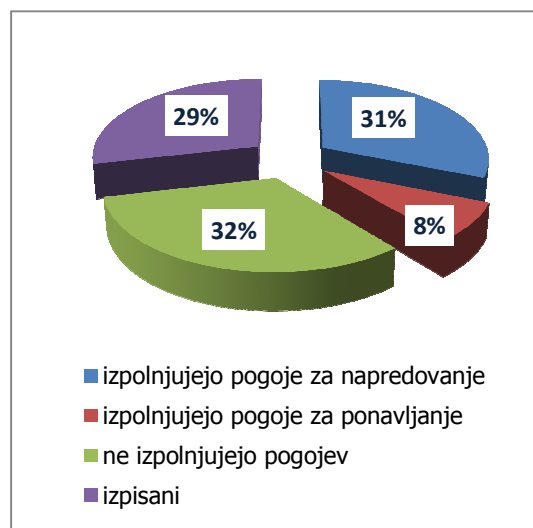
Tabela 5 :Število študentov po doseženih kreditnih točkah

1. Vpis	Ponavljalci	Skupaj	ECTS	
22	2	24	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
6		6	od 22 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
21	4	25	od 0 do 21	ne izpolnjujejo pogojev
22		22		izpisani
71	6	77		

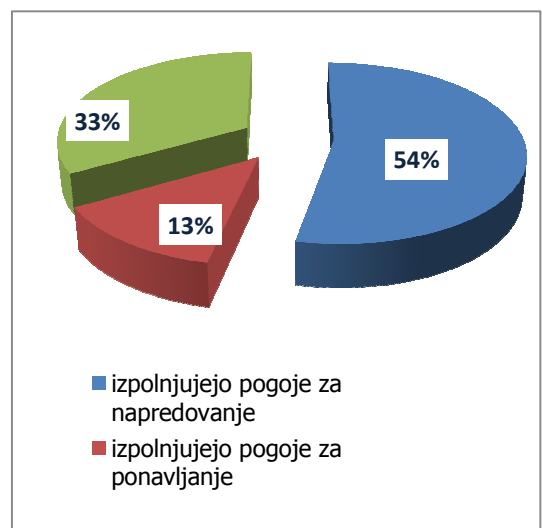
Tabela 6: Število aktivnih študentov po doseženih kreditnih točkah

Št. aktivnih št.	Št.akt.pon.	Skupaj	ECTS	
22	2	24	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje
6		6	od 22 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje
11	4	15	od 1 do 21	ne izpolnjujejo pogojev (≥ 1 KT)
39	6	45		

GRAFIČNI PRIKAZ USPEŠNOSTI ŠTUDENTOV V PROGRAMU MEHATRONIKA



Slika 5: Uspešnost študentov (N=77)



Slika 6:Uspešnost aktivnih študentov (N=45)

Od **73** študentov Mehatronike, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je **14** diplomiralo.

V programu UPRAVLJANJE PODEŽELJA IN KRAJINE je bilo do 11. 9. 2014 uspešnih **19** študentov 1. letnika, to pomeni, da so pridobili ustrezno število kreditnih točk, ki so pogoj za napredovanje v višji letnik. Trije študentje izpolnjujejo pogoje za ponavljanje letnika. Ostali ne izpolnjujejo pogojev ali pa so se izpisali. Za napredovanje v 2. letnik izpolnjuje **50 %**

vpisanih študentov (Slika 7). Od **26** aktivnih študentov jih **73 %** izpolnjuje pogoje za napredovanje (Slika 8).

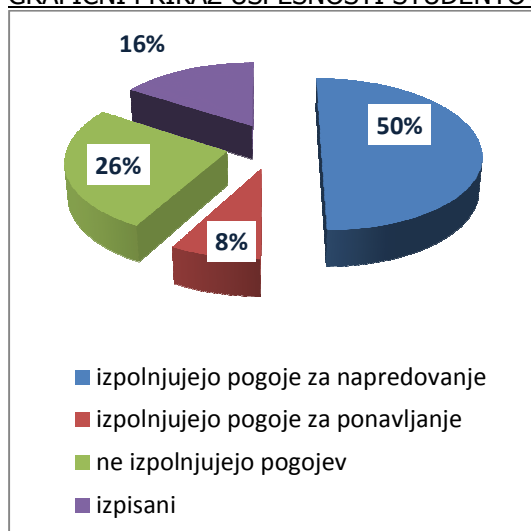
Tabela 7: Število študentov po doseženih kreditnih točkah

1. Vpis	Ponavljalci	Skupaj	ECTS				
18	1	19	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
3		3	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
9	1	10	od 0 do 19	ne izpolnjujejo pogojev			
6		6		izpisani			
36	2	38					

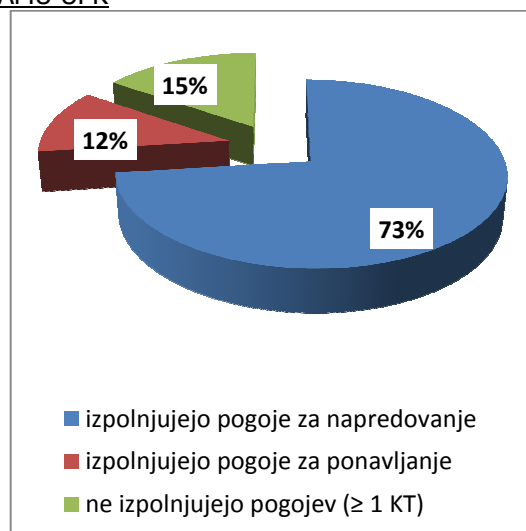
Tabela 8: Število aktivnih študentov po doseženih kreditnih točkah

Št. aktivnih št.	Št.akt.pon.	Skupaj	ECTS				
18	1	19	od 45 do 60	izpolnjujejo pogoje za napredovanje			
3		3	od 20 do 44	izpolnjujejo pogoje za ponavljanje			
3	1	4	od 1 do 19	ne izpolnjujejo pogojev (≥ 1 KT)			
24	2	26					

GRAFIČNI PRIKAZ USPEŠNOSTI ŠTUDENTOV V PROGRAMU UPK



Slika 7: Uspešnost študentov (N=38)



Slika 8: Uspešnost aktivnost študentov (N=26)

Od **32** študentov Upravljanja podeželja in krajine, ki so bili vpisani v 2. letnik, jih je **8** diplomiralo.

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	Ne	
Izvedba delavnice za PRI	Da	Predstavitel 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	
Skupnost študentov	Delno	Študentski svet je obravnaval sprotne zadeve, slabo vključevanje študentov v aktivnosti šole

30. septembra 2013 smo izvedli uvodni dan, na katerem smo študente podrobneje seznanili o študijskem procesu, o organiziranju in delovanju šole, študijskem portalu in e-učnem okolju, praktičnem izobraževanju in knjižnici. Študente smo seznanili s šolskimi pravili in kodeksom etike študentov VSŠ ŠC Ptuj.

Šola je organizirala za študente svetovanje. 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. Dve imata po 90 sedežev, dve 72, predavalnica za malim odrom 130 in predavalnica s 16 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 301 (lokacija Vičava 1) pa za sestanke in projekte.

Ob tem imamo tudi več računalniških učilnic namenjenim 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 43 aktivnih predavateljev v študijskem letu 2013/14 je:

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

Zunanji predavatelji pokrivajo ca. 20 % vseh razpoložljivih ur na višješolskem študiju. Predavateljem pomagata 2 laboranta ter 5 inštruktorjev, ki so prav tako zaposleni na ŠC Ptuj. Dvanajst predavateljev ima dokončan doktorat, dvanajst predavateljev pa magistrski študij.

8. IZREDNI ŠTUDIJ

V študijskem letu 2013/14 smo v program Mehatronika vpisali že deveto 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 2013/14 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 študentov zelo majhno, zato smo za vsakega študenta naredili 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 izdelali za vsakega osebni izobraževalni načrt.

Prilagojena organizacija izobraževanja za program BNK

Izredni študij po programu Bionika smo izvedli prvič in v skladu s prilagojenim programom.

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.

ŠC Ptuj, Višja strokovna šola

Poročilo o delu 2013/14

Vsebina: Robert HARB, Slavko PLAZAR, Tamara VAJDA, Dani Tement, Franci JUS

Lektoriranje: Andreja Čelan

Oblikovanje:

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

Elementi letnega delovnega načrta 2014/15

**Višje strokovne šole
ŠC PTUJ za študijsko leto 2014/2015**

Avgust 2014

Cilji letnega delovnega načrta 2014/15

1. Načrt vpisa

Na VŠŠ bo v letošnjem študijskem letu na osnovi vpisa organiziranih osem oddelkov rednega študija, od tega štirje 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 2014 (redni študij),
- 2 leti in pol s pričetkom 1. oktobra 2014 (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 2014/15 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 predviden za konec avgusta, 2. vpis pa za konec meseca septembra. Število vpisanih ne sme presegati števila vpisnih mest.

Predlagano število vpisnih mest za študijsko leto 2014/15 na ŠC PTUJ, Višja strokovna šola:

Program	Izobraževalni programi			
	Bionika	Ekonomist	Mehatronika	UPK
Redni	45	45	60	30
Izredni	30	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+2I

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

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 prilogah:

Priloga 5: Bionika

Priloga 6: Ekonomist

Priloga 7: Mehatronika

Priloga 8: Upravljanje podeželja in krajine

- 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
SE	Obisk robotiziranega skladišča in ogled procesov skladiščenja, Farmadent d.o.o., in Marifarm d.o.o., februar 2015	BNK, 1.let.
GP	Obisk predstavnikov izbranih podjetij in predstavitev njihovih problemov povezanih z RII ter pričakovane rešitve, VŠ Ptuj, marec 2015	BNK, 1.let.
SE	Obisk TALUM, v okviru predmeta ENB	BNK, 2.let.
GP	Darko Valenko, Emsiso, predavanje pri predmetu EME	EME, 2. let.
SE	Poznavanje dreves, ekologija, ekosistemi, Turnišče, oktober 2014	UPK, vsi
SE	Ogled dobrih praks v EU	vsi
DD	Podjetniške delavnice, december 2014	4-6
DD	Marketinška dirka, januar 2015	3-4
SE	IFAM Celje, januar 2015	MEH, 2.let.
SE	Ogled visoko-tehnološkega podjetja ali fakultete na področju bionike	Bionika
SE	Obisk podjetij s področja robotizacije (Knapp AG, Magna Steyr Puch AG, ...)	Študenti MEH
SE	NABAVA, tri ekskurzije v podjetja	TK -30
GP	Komunikacija na delovnem okolju	MEH-50
SE	SMM in Gold pack Maribor ali Gorenje Velenje, november 2014	MEH 2
SE	IMPOL Slovenska Bistrica in UNIOR Zreče, oktober 2014	MEH 2
SE	CIMOS MB, maj 2015	MEH 1
SE	IMPOL – laboratorij	BNK 2
GP	Peti dan meroslovja, VSŠ Ptuj, Primož Hafner iz Lotrič meroslovje, maj 2015	MEH 1
SE	Obisk računovodja, ki opravlja računovodske storitve kot s.p.	študenti
SE	Obisk finančne institucije	študenti
SE	Ogled podjetna REVOZ Novo mesto	Študenti

SE	Strokovna ekskurzija Ljubljana- Ministrstvo za gospodarstvo, Urad za varstvo konkurence, Urad za intelektualno lastnino in Tržni inšpektorat RS	Študenti
SE	Okrožno sodišče Ptuj- Navzočnost na pravdno- gospodarskih zadevah	Študenti
SE	AJPES- Maribor	Študenti
SE	London Jeseni – odvisno od prijav študentov	Študenti, zaposleni
SE	Ogled Poštno logističnega centra Maribor	študenti
SE	Ogled organiziranosti notranje logistike v podjetju	študenti
SE	Obisk banke ali zavarovalnice	študenti
GP	Predavanje na temo transporta	študenti
GP	Strokovno predavanje strokovnjaka na področju špedicije	študenti
GP	Gostujoči predavatelj s področja marketinga	1. in 2. letnik
GP	Pri predavanjih EKP	MEH
SE	Organizacija in izvedba strokovne ekskurzije (Osnove strojništva)	Študentje
SE	CeBIT Hannover 2015 - obisk in ekskurzija z dijaki in študenti 16-20.3.2015	30
GP	SICK senzorika, VSŠ, april 2015	predavatelji
GP	FESTO ali SMC	Študent
SE	Obiski kmetij v okolici Ptuja (živinorejskih, vrtnarskih, sadjarskih, ekoloških, vinogradniških)	UPK, 20
GP	Ekološka živinoreja, VSŠ, marec, 2014	UPK, 2.let.
GP	Obisk predstavnikov podjetij Bayer, Karsia, Syngenta	UPK, 20

Študijski koledar

Študijski koledar za šolsko leto 2014/2015 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. 2014 - 2. 1. 2015,
- kulturni praznik: 8. 2. 2015,
- zimske počitnice: 16. 2. - 20. 2. 2015,
- pustni ponedeljek in torek: 16. 2. 2015, 17. 2. 2015,
- velikonočni ponedeljek: 6. 4. 2015,
- prvomajске počitnice: 27. 4. - 1. 5. 2015,
- ravnateljev dan in dan za sistematski pregled rednih študentov bosta določena naknadno,
- eno izmed sobot v mesecu novembru načrtujemo tradicionalno športno srečanje.

Študijski koledar za redne študente

Za prve letnike je 30. septembra organiziran uvodni dan. Študijsko leto se prične 1. oktobra 2014 in zaključi 30. septembra 2015. Za redne študente UPK 2. letnik je študijski koledar prilagojen glede na praktično izobraževanje, ki se izvaja v dveh delih.

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:

BIO 1					1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.	2. del predavanj zima 5. 1. - 3. 4.	PRI 7. 4. - 19. 6.
BIO 2					1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.	PRI 5. 1. - 13. 3.	2. del predavanj pomlad 16. 3. - 15. 6.
EKO 1					1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.	2. del predavanj zima 5. 1. - 3. 4.	PRI 7. 4. - 19. 6.
EKO 2					1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.	PRI 5. 1. - 13. 3.	2. del predavanj pomlad 16. 3. - 15. 6.
MEH 1					1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.	PRI 5. 1. - 13. 3.	2. del predavanj pomlad 16. 3. - 15. 6.
MEH 2					1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.	2. del predavanj zima 5. 1. - 3. 4.	PRI 7. 4. - 19. 6.
UPK 1					1. del predavanj jesen 1. 10. - 24. 12.	2. del predavanj zima 5. 1. - 3. 4.	PRI 7. 4. - 19. 6.
UPK 2					PRI 1. - 28. 10.	1. del predavanj jesen 29. 10. - 30. 1.	2. del predavanj zima 2. 2. - 8. 5.
							PRI 11. 5. - 19. 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. 2014 – 2. 1. 2015
Kulturni praznik 8. 2. 2015
Zimske počitnice 16. - 20. 2. 2015

Velikonočni ponedeljek 6. 4. 2015
Prvomajске počitnice 27. 4. - 1. 5. 2015

Opombe:

PRI – Praktično izobraževanje

Študijska	2.9.14	12.9.14	20.11.14	15.01.15	12.03.15	07.05.15	04.06.15
Diplomski prijava	28.08.14	23.10.14	20.01.15	26.03.15	21.05.15	27.08.15	

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

Načrtovana razporeditev skupin v 1. letniku po programih za študijsko leto 2014/15 glede na število razpisanih mest.

	Izobraževalni programi			
Program	Bionika	Ekonomist	Mehatronika	UPK
Redni-razpisana mesta	45	45	60	30
Lab. vaje/skupine	2	2	3	2
Sem. Vaje/skupine	2	2	2	1
Izredni-razpisana mesta	30	30	60	15
Lab. vaje/skupine	2	2	3	1
Sem. Vaje/skupine	2	2	2	1

Predvidena razporeditev skupin v 2. letniku po programih za študijsko leto 2014/15 glede na število vpisanih v št. l. 2013/14.

	Izobraževalni programi			
Program	Bionika	Ekonomist	Mehatronika	UPK
Redni	15	35	34	20
Lab. vaje/skupine	1	2	2	1
Sem. Vaje/skupine	1	2	1	1
Izredni - 2. cikel	0	6	15	3
Lab. vaje/skupine	0	1	1	1
Sem. Vaje/skupine	0	1	1	1
Izredni - 3. cikel	0	7	17	1
Lab. vaje/skupine	0	1	1	1
Sem. Vaje/skupine	0	1	1	1

Pri izrednem študiju je predvideno združevanje skupin pri splošnih predmetih.

4. Roki za opravljanje izpitov

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

Izpitna obdobja za študijske smeri BNK, EKN, MEH in UPK1:

- od 5. 1. 2015 do 6. 2. 2015
- od 7. 4. 2015 do 8. 5. 2015
- od 22. 6. 2015 do 17. 7. 2015
- od 17. 8. 2015 do 11.9.2015

Izpitna obdobja za študijsko smer UPK 2:

- od 2. 2. 2015 do 2. 3. 2015
- od 11. 5. 2015 do 12. 6. 2015
- od 22. 6. 2014 do 17. 7. 2014
- od 17. 8. 2015 do 11. 9. 2015

V zimskem (po prvem semestru) in pomladanskem izpitnem obdobju (po drugem semestru) bosta 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 VSŠ Ptuj. V mesece 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. 8. 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, Gabrijela Plateis, Slavko Plazar, Sonja Šaše, Miran Lazar in Bojan Ploj. Ker mora biti skladno z Zakonom o višjem strokovnem izobraževanju v komisiji 5 predavateljev, imata Miran in Bojan 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 2014/15 načrtujemo 4 sestanke komisije oz. po en sestanek na četrtletje. 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 2014/15.
- Priprava in obravnava programa notranje presoje za študijsko leto 2014/15.
- Analiza izvedenih anketiranj v študijskem letu 2013/14 in priprava, obravnava ter izvedba akcijskega načrta izboljšav za študijsko leto 2014/15.
- Priprava in obravnava Samoevalvacijskega poročila za študijsko leto 2013/14.
- 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 VSŠ 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 VSŠ. 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 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 VSŠ z vsaj 70 % sodelavcev, ki so zaposleni na ŠC Ptuj.

6. Strokovno spopolnjevanje 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 352 ur izobraževanja. Podroben razpored usposabljanj je predstavljen v tabeli.

Tabela: Načrt strokovnega izpopolnjevanja

Naslov seminarja, predavanja, ...	Organizator	Datum od - do	Trajanje ur
Zastojna 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 in kvantne			
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
Dnevih robotike v Ljubljani	FE Ljubljana	April 15	6
Industrijska robotika / krmilniki (Kuka, Fanuc, Siemens ali podobno)			
Predavanja gostujočih predavateljev	K. Verle, M. Šterbenc		
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
Mednarodna znanstvena konferenca	FKPV Celje	Nov. 2014	12
Excel za računovodje	B2B, Maribor	25.-28.8.14	15
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		
5. SLOVENSKA FOTOVOLTAIČNA KONFERENCA	Univerza v Ljubljani Fakulteta za elektrotehniko	2. 9. 2014	8
Mednarodna izmenjava predavateljev Erasmus	Cmepius		40
Servo pogoni	PS Logatec		
Eplan izobraževanje	EXOR ETI		
Dnevih robotike v Ljubljani	FE Ljubljana	April 15	6
Konferenca OD IDEJE DO IZDELKA	ZPTU	April 2015	
CeBIT Hannover 2015		Marec 2015	
NT Konferenca			
Bionika v luči nove biologije in kvantne fizike			
Novosti na področju fluidne tehnike	SMC		
Obisk sejma AGRA (5 udeležencev)	ŠC Biotehniška	avgust	10
Lombergarjevi dnevi (3 udeleženci)	KGZ Maribor	December	12
Novosti v kmetijstvu			
Skupaj			352

- a) Predvideni prispevki za objavo predavateljev v študijskem letu 2014/15 (članki v revijah, zbornikih, ...)

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	
Regresi Border pair Method	
Strokovni prispevek na mednarodni konferenci na BIC Ljubljana	Zbornik BIC Ljubljana
Raziskovalna naloga na taboru ŠPIC	Zbornik ŠPIC Murska Sobota
Zalivalni krmilnik MB2014-V1, izdelan z Arduino MEGA	VENTIL, 2014
Virtualizacija, Študij na daljavo	
Ciklonsko prijemalo	Ventil
Skupaj število	10

a) 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, prof., organizatorja PRI mag. Slavko Plazar in Zdenka Selinšek, laborant in Franc Jus ter svetovalka za izredni študij Andreja Čelan, prof. 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 kadrovskih virov in drugih sredstev celotnega centra dovolj dobra in uspešna.

Z okoljem

Dejavnosti, povezane z okoljem, bodo potekale skozi celotno študijsko leto 2014/15 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 sejmskih prireditvah s partnerji OZ (MOS, Eureka...),
- 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 podravske 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 2014/15

Vsebina:

Lektoriranje:

Oblikovanje:

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	Odperti 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	Odprti kurikulum	obvezno	8		64	72	60
POK	Predmet/i odprtega kurikula	obvezno	8		64	72	60
D8	Praktično izobraževanje – Odprti kurikulum	obvezno				36	60
D9	Diplomsko delo	obvezno					

Priloga 2: Izvedbeni predmetnik za program Ekonomist

Redni študij

1. Letnik

Št.	Kratica 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.	Kratica 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

Št.	Kratica pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Št. ur			DELO	ECTS
					PR	SV	LV		
		Skupaj kreditnih točk							60
	PIP	Prosta izbira	Izbirno						
P32	POD	Podjetništvo		2	24		84	156	5
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.	Kratica 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.	Kratica 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								

Št.	Kratica pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Število ur				Skupaj ur	ECTS
					PR	SV	LV	PRI		
D8		Praktično izobraževanje - Proizvodni sistemi								
M9		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						

Št.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Obvezno/i zbirno	Letnik	Št. kontaktnih ur			
				PR	SV	LV	%
P15	Računalniško podprte tehnologije						
P18	Elektronika v mehatroniki						
P20	Pogoni in mehanizmi						
P23	Prostoizbirni predmet	Obvezno	2				
D7	Diplomska naloga	Obvezno	2				

Priloga 4: Izvedbeni predmetnik za program Upravljanje podežolja in krajine

Redni študij

1. Letnik

Št.	Kratica 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.	Kratica 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 podežolja 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

Št.	Kratika pred.	Ime modula/predmeta/druge sestavine	Izbirnost	Letnik	Št. ur			Skupaj ur	Kredit. točke
					PR	SV	LV		
		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/druge 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				