

ŠOLSKI CENTER RAVNE NA KOROŠKEM VIŠJA STROKOVNA ŠOLA

Koroška cesta 10, 2390 Ravne na Koroškem



LETNO POROČILO 2022/23

Sprejel svet zavoda, dne: 29. 9. 2023

Podpredsednik sveta zavoda:
Matjaž Burjak, prof.

Ravnatelj VSŠ:
Zdravko Pavleković, univ. dipl. inž.

LETNO POROČILO VIŠJE STROKOVNE ŠOLE

ŠC RAVNE NA KOROŠKEM 2022/2023

4.1 OSNOVNI PODATKI

Šolski center Ravne na Koroškem, Višja strokovna šola

Podatki o šoli:
Zavod, podjetje: Višja strokovna šola
Naslov: Koroška cesta 10
Pošta in poštna številka: 2390 Ravne na Koroškem
Matična številka: 2345188
Davčna številka: SI27201163
Št. trans. računa: 01100-6000025243
Telefon: 02 8750620
Fax: 02 8750602
Elektronska pošta: zdravko.pavlekovic@vssravne.si

4.2 VPIS V ŠTUDIJSKEM LETU 2022/2023

VIŠJA STROKOVNA ŠOLA, ki je v sklopu ŠOLSKEGA CENTRA RAVNE NA KOROŠKEM, je v študijskem letu **2022/2023** izvajala dva višješolska izobraževalna programa.

Razpisana vpisna mesta za študijsko leto 2022/2023:

PROGRAM	Skupna vpisna mesta		Dodatna vpisna mesta	
	redni	izredni	redni	izredni
Strojništvo	40	25	1	2
Mehatronika	30	25	1	1

Pregled vpisanih študentov v študijskem letu 2022/2023:

1. letnik + 1. cikel						
PROGRAM	Prvič vpisani		Ponavljavci		Skupaj	
	Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni
Strojništvo	24	10	0	0	24	10
Mehatronika	15	4	1	0	16	4
						SKUPAJ 54

2. letnik + 2. cikel						
PROGRAM	Prvič vpisani		Ponavljavci		Skupaj	
	Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni
Strojništvo	6	3	8	0	14	3
Mehatronika	23	2	10	0	33	2
						SKUPAJ 52

3. cikel						
PROGRAM	Prvič vpisani		Ponavljavci		Skupaj	
		Izredni		Izredni		Izredni
Strojništvo		8		0		8
Mehatronika		2		0		2
						SKUPAJ 10

V oba programa je bilo vpisanih 116 študentov, 87 v redni študij in 29 v izredni študij.

4.3 UČNOVZGOJNI PROCES - PREDMETNIKI -

1. letnik Mehatronika

Ime modula / predmeta / druge sestavine	ECTS	Število kontaktnih ur			Skupaj	Število ur študent. dela	Semester 1	Semester 2
		PR	SV	LV				
M1 Komunikacije v tehniki								
Strokovna terminologija v tujem jeziku (STJ)	6	48	36		84	180	X	X
Poslovno komuniciranje in vodenje (PKV)	6	48		36	84	180	X	X
Računalništvo in informatika (RAI)	5	24		48	72	120	X	X
PRI Komunikacije v tehniki (D1)	3					90		
M2 Osnove mehatronike								
Osnove strojništva (OST)	6	42		24	66	150		X
Osnove elektrotehnike (OET)	6	42		24	66	150	X	X
Trajnostni razvoj (TRA)	4	36	12		48	120	X	
PRI Osnove mehatronike (D2)	4					120		
M3 Mehatronika 1								
Sistemi mehatronike 1 (SME1)	7	42		48	90	178	X	X
Meritve (MRT)	7	42		48	90	178	X	X
PRI Mehatronika 1 (D3)	6					190		
Skupaj	60							

2. letnik Mehatronika

Ime modula / predmeta / druge sestavine	ECTS	Število kontaktnih ur			Skupaj	Število ur študent. dela	Semester 1	Semester 2
		PR	SV	LV				
M4 Osnove ekonomije								
Ekonomika podjetja (EKP)	6	48	12	24	84	180	X	
PRI Osnove ekonomije (D4)	2					60		
M5 Mehatronika 2								
Sistemi mehatronike 2 (SME2)	6	36		48	84	156		X
Tehniški predpisi in projektiranje (TPP)	5	36	24	12	72	144	X	X
Komunikacijske tehnologije in storitve (KTS)	5	36		36	72	144		X
PRI Mehatronika 2 (D5)	5					160		
M7 Robotika								
Robotski sistemi 1 (ROS1)	5	36		36	72	144	X	
Tehnološki procesi (TPR)	5	36		36	72	144		X
PRI Robotika (D7)	6					180		
Izbirni / prosto izbirni predmet								
Programiranje v avtomatiki (PRA)	5	36		36	72	144		X
Pogoni in mehanizmi (PIM)	5	36		36	72	144		X
Diplomsko delo	5							
Skupaj	60							

1. letnik Strojništvo

Ime modula / predmeta / druge sestavine	ECTS	Število kontaktnih ur			Skupaj	Število ur študent. dela	Semester 1	Semester 2
		PR	SV	LV				
M1 Komunikacije								
Strokovna terminologija v tujem jeziku (STJ)	6	48	36		84	180	X	X
Poslovno komuniciranje in vodenje (PKV)	6	48		36	84	180	X	X
Računalništvo (RAČ)	6	24		48	72	180	X	X
PRI Komunikacije (D1)	6					180		
Mehanika 1 (ME1)	5	36	24	12	72	150	X	X
Elektrotehnika (ELE)	5	36		24	60	150	X	X
M2 Osnove								
Materiali (MTR)	5	36	12	12	60	150	X	
Varnost pri delu in varovanje okolja (VDO)	3	24	12		36	90		X
Tehniški predpisi in načrtovanje proizvodov (TPN)	6	36		36	72	180	X	X
PRI Osnove (D2)	7					220		
Skupaj	55							

2. letnik Strojništvo

Ime modula / predmeta / druge sestavine	ECTS	Število kontaktnih ur			Skupaj	Število ur študent. dela	Semester 1	Semester 2
		PR	SV	LV				
M3 Poslovanje in procesi								
Ekonomika podjetja (EKP)	6	48	24	12	84	180	X	
Kakovost in zanesljivost procesov (KZP)	5	36	12	24	72	150		X
PRI Poslovanje in procesi (D3)	2					60		
M4 Tehnologije								
Mehanika 2 (ME2)	5	60		12	72	150	X	
Tehnologija (TEH)	7	48		48	96	210	X	X
PRI Tehnologije (D4)	4					130		
M5 Avtomatizacija								
Avtomatizacija in robotika (AVR)	7	48		48	96	210	X	X
PRI Avtomatizacija (D5)	2					60		
M7 Orodjarstvo								
Snovanje in konstruiranje orodij (SKO)	7	48	24	36	108	210	X	X
Izdelava in vzdrževanje orodij (IVO)	5	36		36	72	150	X	X
PRI Orodjarstvo (D7)	5					150		
Prosto izbirni predmet								
Strojni elementi (STE)	5	36		24	60	150		X
Diplomsko delo	5							
Skupaj	65							

4.4 KADROVSKA SITUACIJA

Predavatelji / inštruktorji Višje strokovne šole Ravne na Koroškem v študijskem letu 2022/2023 so bili:

Predavatelji:

Priimek in ime	Predmet		1.letnik	2.letnik
	Strojništvo	Mehatronika		
Berta GREŠOVNIK, univ. dipl. inž.	Materiali (MTR)	Osnove strojništva (OST)	MTR OST	
dr. Bojana TANCER, univ. dipl. psih.	Poslovno komuniciranje in vodenje (PKV)	Poslovno komuniciranje in vodenje (PKV)	PKV	
mag. Drago HRIBERNIK, univ. dipl. inž.	Avtomatizacija in robotika (AVR)	Sistemi mehatronike 1 (SME1) Sistemi mehatronike 2 (SME2)	SME1	AVR SME2
Drago ŠEBEZ, univ. dipl. inž.	Praktično izobraževanje (PRI) Računalništvo (RAČ)	Praktično izobraževanje (PRI) Računalništvo in informatika (RAI) Komunikacijske tehnologije in storitve (KTS)	RAČ RAI PRI	KTS PRI
Igor KOSMAČ, univ. dipl. inž.	Snovanje in konstruiranje orodij (SKO) Izdelava in vzdrževanje orodij (IVO)			SKO IVO
mag. Irena ERJAVEC, prof.	Strokovna terminologija v tujem jeziku (nemščina) (STJ-n)	Strokovna terminologija v tujem jeziku (nemščina) (STJ-n)	STJ-n	
mag. Ivanka STOPAR, prof.	Strokovna terminologija v tujem jeziku (angleščina) (STJ-a)	Strokovna terminologija v tujem jeziku (angleščina) (STJ-a)	STJ-a	
Jerneja REBERNIK HERMAN, univ. dipl. inž.	Tehniški predpisi in načrtovanje proizvodov (TPN)	Tehniški predpisi in projektiranje (TPP)	TPN	TPP
Jožica OVČJAK, univ. dipl. ekon.	Ekonomika podjetja (EKP)	Ekonomika podjetja (EKP)		EKP
mag. Martina RIBIČ, univ. dipl. inž.	Kakovost in zanesljivost procesov (KZP) Varnost pri delu in varovanje okolja (VDO)	Trajnostni razvoj (TRA)	TRA VDO	KZP
Zdravko PAVLEKOVIČ, univ. dipl. inž.		Robotski sistemi 1 (ROS1) Programiranje v avtomatiki (PRA)		ROS1 PRA
dr. Anita GOLTNIK URNAUT, univ. dipl. psih.	Poslovno komuniciranje in vodenje (PKV)	Poslovno komuniciranje in vodenje (PKV)	PKV	
dr. Vinko MOČILNIK, univ. dipl. inž.	Mehanika 1 (MEH1) Mehanika 2 (MEH2) Tehnologija (TEH) Strojni elementi (STE)	Tehnološki procesi (TPR)	MEH1	MEH2 TEH STE TPR
mag. Drago HRIBERNIK, mag. inž. str.		Pogoni in mehanizmi (PIM)		PIM
Anton ČEPIN, univ. dipl. inž.	Meritve (MRT)		MRT	
Bojan POGAČ, univ. dipl. inž.	Elektrotehnika (ELE)	Osnove elektrotehnike (OET)	ELE OET	

Inštruktorji:

Priimek in ime	Predmet		1.letnik	2.letnik
	Strojništvo	Mehatronika		
Martin GOSTENČNIK, dipl. inž.	Avtomatizacija in robotika (AVR)	Sistemi mehatronike 1 (SME1) Sistemi mehatronike 2 (SME2)	SME1	AVR SME2
Anton ČEPIN, univ. dipl. inž.	Elektrotehnika (ELE)	Osnove elektrotehnike (OET) Komunikacijske tehnologije in storitve (KTS)	ELE OET	KTS
Gorazd GEČ, univ. dipl. inž.		Robotski sistemi 1 (ROS1) Programiranje v avtomatiki (PRA)		ROS1 PRA
Emil SIROVINA, univ. dipl. inž.	Tehnologija (TEH)	Tehnološki procesi (TPR)		TEH TPR
Marko VEBER, mag. inž. str.		Pogoni in mehanizmi (PIM)		PIM
Fatind RACAJ, mag. inž. str.	Tehnologija (TEH) Snovanje in konstruiranje orodij (SKO) Izdelava in vzdrževanje orodij (IVO)	Tehnološki procesi (TPR)	SKO	IVO TEH TPR

4.5 REALIZACIJA PREDAVANJ

Realizacija predavanj in praksa sta bila v celoti izvedena za redne in izredne študente STROJNIŠTVA in MEHATRONIKE.

Izvedeno je bilo več strokovnih ekskurzij za študente (TEŠ, Alba, Robeta, SIJ Ravne Systems, Urbas v Avstriji, Gumarstvo Šrajner, TAB), izobraževanje za študente na temo 3D tiskalnikov za kovine, izpeljali smo izobraževalni seminar o FOTOVOLTAIKI, v katerega so bili vključeni tudi študenti, izvedli smo celodnevno strokovno konferenco na temo Trendov avtomatizaciji in robotizaciji v industriji, tudi z udeležbo študentov, ter strokovno ekskurzijo za predavatelje v podjetje Yaskawa v Ribnici in Kočevju.

Višja strokovna šola sodeluje z lokalnim gospodarstvom ter z višješolskimi in visokošolskimi zavodi. Sodelujemo s celotnim spektrom gospodarskih subjektov, ki so vpeti v kovinsko, predelovalno in elektro industrijo, teh je okrog 60.

4.6 REALIZACIJA PRAKTIČNEGA IZOBRAŽEVANJA

STROJNIŠTVO (PRI1 + PRI2)	23
MEHATRONIKA (PRI1 + PRI2)	37

Predmet: Praktično izobraževanje 1 – PRI1
Predavatelj/ica: Drago Šebez, univ. dipl. inž.
Program: STROJNIŠTVO
Način študija: REDNI

Od vseh vpisanih študentov je bilo na praktičnem izobraževanju v podjetju **16** študentov. Podjetja, pri katerih so študenti izvajali prakso:

PODJETJE	
CNC P&K- Pušnik d. o. o.	
SIJ Ravne Systems d. o. o.	2x
NIEROS Metal d. o. o.	
KOLDING, D.O.O.	
Ferolin Štefan Lindenbaum s.p.	
Pisnik d.o.o.	
Hapro d.o.o.	
Štruc Muta, kmetijska mehanizacija d. o. o.	
INNODULER d. o. o.	3x
Bijol d.o.o.	
Orodjarna & inženiring ALBA d. o. o.	
BH METAL OBLIKOVANJE KOVIN, BRANKO HELBINK s.p.	
SORBIT VALJI d. o. o.	

Predmet: Praktično izobraževanje 2 – PRI2
Predavatelj/ica: Drago Šebez, univ. dipl. inž.
Program: STROJNIŠTVO
Način študija: REDNI

Od vseh vpisanih študentov je bilo na praktičnem izobraževanju v podjetju **7** študentov. Podjetja, pri katerih so študenti izvajali prakso:

PODJETJE	
Cablex-M, d.o.o.	
Mehansko kovinarske storitve Suzana Pajtler s. p	
SIJ Ravne Systems d. o. o.	
Robeta d.o.o.	2x
HYGAL d.o.o.	
Akošir d.o.o.	

Predmet: Praktično izobraževanje 1 – PRI1
Predavatelj/ica: Drago Šebez, univ. dipl. inž.
Program: MEHATRONIKA
Način študija: REDNI

Od vseh vpisanih študentov je bilo na praktičnem izobraževanju v podjetju **15** študentov. Podjetja, pri katerih so študenti izvajali prakso:

PODJETJE	
Sodalis d. o. o.	
SIJ Ravne Systems d. o. o.	2x
AKOŠIR d. o. o.	
Elektroinštalacije Danilo Vavh s. p.	
OROMAT d.o.o.	2x
CIMOS d. d.	
Viptronik d.o.o.	
KAL, D.O.O.	
Storitve BPS, Boštjan Šmon s. p.	
TAB d. d.	
SELTRON d.o.o.	

AFP Dienstleistung GmbH	
Orodjarna & inženiring ALBA d. o. o.	

Predmet:	Praktično izobraževanje 2 – PRI2
Predavatelj/ica:	Drago Šebez, univ. dipl. inž.
Program:	MEHATRONIKA
Način študija:	REDNI

Od vseh vpisanih študentov je bilo na praktičnem izobraževanju v podjetju **22** študentov. Podjetja, pri katerih so študenti izvajali prakso:

PODJETJE	
SIJ Metal d.o.o.	
SIJ ZIP center d. o. o.	
MG ROHR d.o.o.	
VIPTRONIK D.O.O.	
CNC P&K-Pušnik d. o .o.	2x
Cablex-M d.o.o.	3x
Innoduler, d.o.o.	3x
SIJ RAVNE SYSTEMS, D.O.O.	
Kal, d.o.o.	
Relekt, Leon Bošnik, s.p.	
Monter Dravograd, d.o.o.	
ARMATURE, d. o. o.	
Elsaj, elektro in druge storitve, Jože Sušec s.p.	
Urbas Maschinenfabrik Ges.m.b.H.	
Gorenje d.o.o.	
NCM d.o.o.	
SIJ RAVNE SYSTEMS d.o.o.	

4.7 DIPLOMANTI – 2022/2023

	skupno	redni	izredni
STROJNIŠTVO	11	6	5
MEHATRONIKA	11	9	2

(skupaj 22)

Podjetja, pri katerih so diplomanti izdelovali svoje diplomsko delo:

PODJETJE	
VEPLAS, d. d.	
CNC Paradiž, d. o. o.	
EK, d. o. o.	
SIJ RAVNE SYSTEMS, D.O.O.	
MONTER, d. o. o.	
VERBOLE, d. o. o.	

MG ROHR, d. o. o.	
NIEROS Metal, d. o. o.	
BIJOL, d. o. o.	
CABLEX-M, d. o. o.	

4.8 POROČILO O DELU ŠTUDIJSKE KOMISIJE

Dejavnost študijske komisije v študijskem letu 2022-2023 po posameznih sejah je prikazana v naslednji tabeli:

Seja	Datum	Potrditev naslova in teme diplomskega dela	Ponovna odobritev naslova in teme diplomskega dela	Priznavanje izpitov s predhodno pridobljenim znanjem	Odobritev praktičnega izobr.	Drugo
1.	25. 10. 2022	1	0	12	2	Odobritev vloge za status študenta s posebnimi potrebami 3x
2.	29. 11. 2022	3	0	11	2	-
3.	24. 1. 2023	5	3	0	0	-
4.	28. 2. 2023	2	2	1	1	-
5.	4. 4. 2023	2	1	0	1	-
6.	6. 6. 2023	11	4	0	1	-
7.	22. 8. 2023	9	2	0	1	-
8.	21. 9. 2023	3	0	0	0	-

Študijska komisija je v študijskem letu 2022-2023 obravnavala in potrdila naslednje teme, za kar so bili izdani sklepi:

TEMA	ŠTEVILO
Potrditev naslova in teme diplomskega dela	36
Ponovna odobritev naslova in teme diplomskega dela	12
Priznavanje izpitov s predhodno pridobljenim znanjem	25
Obravnava in potrditev vloge za priznavanje ur praktičnega izobraževanja	7
Obravnava in potrditev vloge za zamenjavo teme diplomskega dela	0
Obravnava in odobritev vloge za priznavanje predhodnega izobraževanja	0
Odobritev vloge za status študenta s posebnimi potrebami	3
SKUPAJ obravnavanih tem	83

Poročilo pripravil predsednik študijske komisije:
doc. dr. Vinko Močilnik

4.9 POROČILO KOMISIJE ZA SPREMLJANJE IN ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI

Komisijo za spremljanje in zagotavljanje kakovosti sestavljamo štirje predavatelji, ravnatelj in dva študenta:

1. Jerneja Rebernik Herman – predsednica,
2. Zdravko Pavleković – ravnatelj,
3. mag. Ivanka Stopar,
4. Gorazd Geč,
5. Berta Grešovnik,
6. Jošt Šteharik, predstavnik študentov mehatronike in
7. Tadej Miklavc, predstavnik študentov strojništva.

Komisija se je sestala dvakrat in razpravljala o:

- načrtu dela,
- pripravi samoevalvacijskega poročila,
- izvedbi in analizi anketiranja za tekoče študijsko leto,
- pripravi predlogov za izboljšave izobraževalnega procesa,
- ustvarjanju razmer za uveljavljanje in razvijanje kakovosti izobraževalnega dela na šoli,
- vzpostavljanju mehanizmov za sprotno spremljanje in ocenjevanje kakovosti ter učinkovitosti dela na šoli z določitvijo metod vrednotenja, subjektov evalvacije, z izbiro inštrumentov in meril evalvacije in določitvijo vsebin evalvacije,
- sodelovanju z Nacionalno agencijo Republike Slovenije za kakovost v visokem šolstvu (v nadaljnjem besedilu: nacionalna agencija) in opravi primerjanje z drugimi šolami doma in v tujini,
- spremljanju zaposlitvene možnosti diplomantov.

Poročilo pripravila predsednica komisije:
Jerneja Rebernik Herman

4.10 O delu drugih organov šole

Predavateljski zbor, dve srečanji v živo in dve korespondenčni seji, na prvi smo potrdili predlog novega sestava Strateškega sveta, na drugi pa predlog za napredovanje naše predavateljice v naziv višja svetnica.

Strateški svet, dve srečanji, eno na začetku študijskega leta, na katerem podajo oceno o realizaciji predlogov za izboljšanje študijskega procesa iz prejšnje seje ter razpravljajo in podajajo nove predloge, in eno v novem sestavu, na kateri so med sabo izbrali predsednika, ki je hkrati tudi član sveta zavoda.

Aktivi, dve srečanji, na katerih obravnavajo študijsko problematiko, usklajujejo učne načrte, poročajo o poteku študijskega procesa ter dajejo predloge o strokovnih ekskurzijah in ostali študijskih zadevah.

Študentski svet, eno srečanje, pred študentskimi volitvami, s svojimi predlogi, ter vključitev v samo izvedbo volitev.

Karierno svetovanje: šola redno objavlja ponudbo prostih delovnih mest na svoji spletni strani in portalu Center novih tehnologij, posreduje med podjetji in študenti glede možnosti študentskega in počitniškega dela...

Poleg tega pa smo izvedli še **sestanek predstavnikov vseh organov šole** ob prejemu obvestila o predvideni zunanji evalvaciji (ravnatelj, KSZK, ŠK, SS...).

Poleg vse teh aktivnosti, ki so predvsem namenjene zagotavljanju kakovostnega študijskega procesa, smo se predavatelji udeleževali tudi izobraževanj oz. posvetov in konferenc. Ravnatelj se je udeležil posveta ravnateljev novembra 2022 in junija 2023, bili smo na Konferenci za kakovost na Bledu in Posvetu za Individualizacijo študija za študente s posebnimi potrebami v Kranju.