

PREDMETNIK ZA SREDNJE POKLICNO IZOBRAŽEVANJE (3-LETNO)**PROGRAM: MEHATRONIK OPERATER**

Naziv poklicne izobrazbe: mehatronik operater/operaterka – SPI

PROGRAMSKA ENOTA		I.		II.		III.		SKUPNO	
		UR	KT	UR	KT	UR	KT	UR	KT
A – Splošnoizobraževalni predmeti									
P1 Slovenščina	SLO	108	6	90	5	15	1	213	12
P2 Matematika	MAT	60	3	108	6	45	3	213	12
P3 Tuji jezik	TUJ	104	6	60	3	-	-	164	9
P4 Umetnost	UME	33	2	-	-	-	-	33	2
P5 Naravoslovje	NAR	72	3	60	3	-	-	132	6
P6 Družboslovje	DRU	72	3	60	3	-	-	132	6
P7 Športna vzgoja	ŠVZ	72	3	60	3	32	1	164	7
SKUPAJ A		521	26	438	23	92	5	1051	54
B - Strokovni moduli									
M1 Tehniško komuniciranje v poklicu	TKO	99	4	-	-	-	-	99	4
M2 Materiali in obdelava v poklicu	MIO	66	3	-	-	-	-	66	3
M3 Elementi konstrukcij	EKO	66	3	-	-	-	-	66	3
M4 Izdelava električnih tokokrogov	IET	136	6	-	-	-	-	136	6
M5 Uporaba krmilnih naprav	UKN	-	-	66	3	48	3	114	6
M6 Priklopi električnih motorjev	PEM	-	-	136	6	-	-	136	6
M7 Mehatronski sistemi	MSI	-	-	96	5	80	4	176	9
M8 Proizvodni procesi	PPR	72	3	74	4	-	-	146	7
M9 Sestavljanje in preizkuš. mehatr. sistemov	SPS	-	-	-	-	124	6	124	6
SKUPAJ B		439	19	372	18	252	13	1063	50
Od tega praktični pouk		192	6	310	10	153	14	655	30
Praktično usposabljanje z delom	PUD	-	-	228	10	684	27	912	37
Interesne dejavnosti	ID	64	3	64	3	32	1	160	7
Odprti kurikul		OK							
Naravoslovje v stroki	NST	36	2	-	-	-	-	36	2
Matematika v stroki 1	MST	48	2	-	-	-	-	48	2
Angleščina v stroki	AST	-	-	-	-	32	2	32	2
Tehnološki postopki	TPO	72	3	-	-	-	-	72	3
Osnove mehanike	OME	72	3	-	-	-	-	72	3
Mehatronski elementi	MEL	-	-	60	4	-	-	60	4
Elektropnevmatika	ELE	-	-	-	-	62	3	62	3
Upravljanje CNC strojev	UCS	-	-	60	4	-	-	60	4
Vzdrževanje strojev in naprav	VSN	-	-	-	-	48	3	48	3
Kinematika mehatronskih sklopov	KMS	-	-	60	2	-	-	60	2
Projektno delo (mentor 15+slavist 33)	PDE	-	-	-	-	48	2	48	2
SKUPAJ ODPRTI KURIKUL		228	10	180	10	190	10	598	30
Zaključni izpit (izdelek ali storitev z zagovorom)									2
SKUPAJ VSEH UR IN KREDITNIH TOČK		1252	58	1282	64	1250	56	3784	180

VSEBINA ZAKLJUČNEGA IZPITA:

1. pisni in ustni izpit iz slovenščine,
2. izdelek oziroma storitev z zagovorom.