

SPI - MEHATRONIK OPERATER		PREDMETNIK			SREDNJA ŠOLA RAVNE		
Oznaka	Programske enote	Obvezno / izbirno	Skupno število ur	Število kreditnih točk	1. letnik	2. letnik	3. letnik
<b>A – Splošnoizobraževalni predmeti</b>							
P1	Slovenščina	obvezno	213	12	3	2	3
P2	Tuji jezik	obvezno	164	9	2	2	2
P3	Matematika	obvezno	213	12	3	2	3
P4	Umetnost	obvezno	33	2	1		
P5	Naravoslovje	obvezno	132	6	2	2	
P6	Družboslovje	obvezno	132	6	2	2	
P7	Športna vzgoja	obvezno	164	7	2	2	2
<b>Skupaj A</b>				<b>1051</b>	<b>54</b>		
<b>B – Strokovni moduli</b>							
M1	Tehniško komuniciranje v poklicu	obvezno	99	4	2	1	
M2	Materiali in obdelave v poklicu	obvezno	66	3	2		
M3	Elementi konstrukcij	obvezno	66	3	2		
M4	Izdelava električnih tokokrogov	obvezno	136	6	2	2	
M5	Uporaba krmilnih naprav	obvezno	114	6	3,5		
M6	Priklopi električnih motorjev	obvezno	136	6		4	
M7	Mehatronske sistemi	obvezno	176	9		3,5	4
M8	Proizvodni procesi	obvezno	146	7		4,5	
M9	Sestavljanje in preizkušanje mehatronskih sistemov	izbirno	124	6		3,5	
M10	Vzdrževanje in popravila mehatronskih sistemov	izbirno	124	6			
<b>Skupaj B</b>				<b>1063</b>	<b>50</b>		
Od tega minimalno za praktično izobraževanje v šoli:							
<b>C- Praktično izobraževanje v šoli</b>							
M8	Proizvodni procesi	obvezno		5		4,5	
M9	Sestavljanje in preizkušanje mehatronskih sistemov	izbirno		5		3,5	
PD	Praktično delo	ok		15	6		12
M6	Priklopi električnih motorjev	obvezno		5		4	
<b>Praktični pouk</b>				<b>655</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
<b>Č – Praktično usposabljanje z delom</b>							
Praktično usposabljanje z delom				<b>912</b>	<b>37</b>		
<b>D – Druge oblike vzgojno-izobraževalnega dela</b>							
Aktivno državljanstvo				30	2	1	
Interesne dejavnosti				130	6		
<b>Skupaj D</b>				<b>160</b>	<b>8</b>		
<b>E – Odprti del kurikuluma</b>							
PM	Prostorsko modeliranje	ok		2			3
PD	Praktično delo	ok		18	6		12
OIP	Organizacija in poslovanje	ok		2		2	
SE	Strojni elementi	ok		6		1	3
<b>Odprti kurikulum</b>				<b>598</b>	<b>28</b>		