

## Tehnik mehatronike SSI

PROGRAMSKA ENOTA		I.		II.		III.		IV.		SKUPNO	
		UR	KT	UR	KT	UR	KT	UR	KT	UR	KT
<b>A – Splošnoizobraževalni predmeti</b>											
P1 Slovenščina	SLO	140	7	105	5	128	6	114	6	487	24
P2 Matematika	MAT	105	5	105	5	96	5	77	5	383	20
P3 Tuji jezik	ANJ	105	5	105	5	96	5	111	4	417	19
P4 Umetnost	UME			68	3					68	3
P5 Zgodovina	ZGO	68	3	34	2					102	5
P6 Geografija	GEO	68	3							68	3
P7 Sociologija	SOC							68	3	68	3
P9 Fizika	FIZ			70	3	70	3			140	6
P10 Kemija	KEM	70	3							70	3
P11 Športna vzgoja	ŠVZ	105	4	105	4	64	3	66	3	340	14
<b>SKUPAJ A</b>		<b>661</b>	<b>30</b>	<b>592</b>	<b>27</b>	<b>454</b>	<b>22</b>	<b>436</b>	<b>21</b>	<b>2143</b>	<b>100</b>
<b>B - Strokovni moduli - obvezni</b>											
M1 Osnove obdelave podatkov	OBP ( 35 + 35 )	70	4							70	4
M2 Uvod v tehnično komunikacijo	UTK	70	4							70	4
M3 Konstruiranje z računalnikom	KRZ			66	4					66	4
M4 Tehnologija materiala	TMH	35	3							35	3
M5 Mehanski sistemi	MHS			70	3	66	3			136	6
M6 Tehnološki postopki in kakovost	TPK ( 0 + 70 ) ( 66 + 0 )	70	3	66	3					136	6
M7 CNC krmiljenje	CNC ( 66 + 66 )			132	6					132	6
M8 Robotika	ROB ( 62 + 62 )							124	5	124	5
M9 Elektrotehnika v mehatroniki	ELM ( 70 + 35 ) ( 66 + 0 )	105	5	66	2					171	7
M10 Električni stroji	ELS ( 64 + 0 ) ( 44 + 24 )					64	3	68	3	132	6
M11 Digitalna tehnika	DGT ( 33 + 66 )			99	6					99	6
M12 Pnevmatika in hidravlika	PNH ( 66 + 66 )					132	6			132	6
M13 Industrijski krmilniki	INK ( 33 + 99 )					132	7			132	7
M14 Regulacije	REG ( 62 + 62 )							124	6	124	6
M15 Industrijska omrežja	INO					66	4			66	4
M16 Montaža, zagon in vzdrževanje mehatronskih sistemov	MVZ					62	4			62	4
M21 Obnovljivi viri energije	OVE							93	6	93	6
<b>SKUPAJ B</b>		<b>350</b>	<b>19</b>	<b>499</b>	<b>24</b>	<b>522</b>	<b>27</b>	<b>409</b>	<b>20</b>	<b>1780</b>	<b>90</b>
<b>C - Praktično izobraževanje v šoli</b>											
Praktični pouk		140	5	132	5	279	10	148	5	699	25
<b>Č - Praktično usposabljanje z delom</b>											
Praktično usposabljanje z delom	PUD					152	7			152	7
<b>D - Druge oblike vzgojno-izobraževalnega dela</b>											
Aktivno državljanstvo	AD							35	2	35	2
Interesne dejavnosti	ID	112	5	112	5	64	2	29	1	317	13
<b>SKUPAJ D</b>		<b>112</b>	<b>5</b>	<b>112</b>	<b>5</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>352</b>	<b>15</b>
<b>E - Odprti del kurikuluma</b>											
Matematika v stroki	MST	35	1							35	1
Matematika v učnih situacijah	MUS							22	1	22	1
Balkan ekspres	BEX					32	1			32	1
Izbrana poglavja iz fizike / Kibernetika	IPF / KIB ( 0 + 70 )							70	4	70	4
Mehatronske elementi	MEL			70	4					70	4
Modeliranje mehatronskih sklopov	MMS					64	3			64	3
Angleščina v stroki	AST							21	1	21	1
Razvoj produkcijskih procesov	RPP ( 0 + 90 )					90	5			90	5
Sodobne inštalacije	SIN					42	3			42	3
Projektno delo	PDE							33	1	33	1
<b>SKUPAJ E</b>		<b>35</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>228</b>	<b>12</b>	<b>146</b>	<b>7</b>	<b>479</b>	<b>24</b>
<b>Skupaj pouk (A+B+E)</b>		<b>1046</b>	<b>50</b>	<b>1161</b>	<b>55</b>	<b>1204</b>	<b>61</b>	<b>991</b>	<b>48</b>	<b>4402</b>	<b>214</b>
<b>Skupaj praktično izobraževanje (C+Č)</b>		<b>140</b>	<b>5</b>	<b>132</b>	<b>5</b>	<b>431</b>	<b>17</b>	<b>148</b>	<b>5</b>	<b>851</b>	<b>32</b>
<b>Skupaj izobraževanje v šoli (A+B+D+E)</b>		<b>1158</b>	<b>55</b>	<b>1273</b>	<b>60</b>	<b>1268</b>	<b>63</b>	<b>1055</b>	<b>51</b>	<b>4754</b>	<b>229</b>
<b>Skupaj (A+B+Č+D+E)</b>		<b>1158</b>	<b>55</b>	<b>1273</b>	<b>60</b>	<b>1420</b>	<b>70</b>	<b>1055</b>	<b>51</b>	<b>4906</b>	<b>236</b>
<b>Poklicna matura (izdelek oziroma storitev in zagovor)</b>											<b>4</b>
<b>Skupaj kreditne točke</b>											<b>240</b>

Poklicna matura obsega:

**Obvezni del:**

- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- pisni in ustni izpit iz mehatronike.

**Izbirni del:**

- pisni in ustni izpit iz tujega jezika ali matematike,
- izdelek oziroma storitev in zagovor.