

## MEHATRONIK OPERATER

Oznaka modula		Oznaka predmeta	1. letnik		2. letnik		3. letnik		SKUPNO	Kreditne točke
			število ur		število ur		število ur		št. ur. v	
			teden	leto	teden	leto	teden	leto	programu	
<b>A - Splošno-izobraževalni predmeti</b>										
P1	Slovenščina	SLO	3	99	2	66	3	48	213	12
P2	Matematika	MAT	2	66	3	99	3	48	213	12
P3	Angleščina	ANG	2	66	2	66	2	32	164	9
P4	Umetnost	UME	1	33					33	2
P5	Naravoslovje	NAR	2	66	2	66			132	6
P6	Družboslovje	DRU	2	66	2	66			132	6
P7	Športna vzgoja	ŠV	2	66	2	66	2	32	164	7
	<b>Skupaj A</b>		<b>14</b>	<b>462</b>	<b>13</b>	<b>429</b>	<b>10</b>	<b>160</b>	<b>1051</b>	<b>54</b>
<b>B - Strokovni moduli - obvezni</b>										
M1	Tehniško kom. v poklicu	TKO	3	99					99	4
M2	Materiali in obd. v poklicu	MOP	2	66					66	3
M3	Elementi konstrukcij	EKO			2	66			66	3
M4	Izdelava el.tokokrogov	IET	4	136					136	6
M5	Uporaba krmilnih naprav	UKN					7	114	114	6
M6	Priklopi el.motorjev	PEM			2	66	4	70	136	6
M7	Mehatronski sistemi	MES			6	176			176	9
M8	Proizvodni procesi	PP	5	146					146	7
<b>B - Strokovni moduli - izbirni</b>										
M9	Sestavljanje in preiz. mehatronskih sistemov	SPM					8	124	124	6
	<b>Skupaj B</b>		<b>14</b>	<b>449</b>	<b>10</b>	<b>313</b>	<b>19</b>	<b>308</b>	<b>1063</b>	<b>50</b>
	<b>Skupaj A + B</b>		<b>28</b>	<b>911</b>	<b>23</b>	<b>742</b>	<b>29</b>	<b>468</b>	<b>2114</b>	<b>104</b>
<b>C - Praktično izobraževanje v šoli</b>										
	Od tega praktični pouk			248		148		231	655	30
<b>E - Odrpiti kurikul</b>										
OK1	3D tehnologije	CREO/3D	3	99	3	99			198	9
OK2	Nemščina v stroki	NVS			1	40			40	2
OK3	CNC	CNC			2	66	4	32	98	5

OK4	Organizacija poslovanja in zag. kakovosti	OPK	3	99				99	5	
OK5	Instalacije	INS			2	66	2	32	98	5
OK6	Obnovljivi viri energije	OVE			2	66			66	3
	<b>Skupaj E</b>		<b>4</b>	<b>198</b>	<b>10</b>	<b>337</b>	<b>6</b>	<b>64</b>	<b>599</b>	<b>29</b>
	<b>Skupaj ur</b>		<b>32</b>	<b>1010</b>	<b>33</b>	<b>1079</b>	<b>35</b>	<b>532</b>	<b>2621</b>	
	Št. tednov pouka			33		33		16	82	
	Št. tednov PUD			3		4		17	24	<b>37</b>
	<b>Druge oblike vzgojno izobraževalnega dela</b>	DOVID		64		64		32	160	
	Interesne dejavnosti			64		64		2	130	6
	Aktivno državljanstvo							30	30	2
	<b>skupaj DOVID</b>									<b>8</b>
	<b>Zaključni izpit</b>									<b>2</b>
	<b>SKUPAJ KT</b>		<b>1. letnik</b>		<b>2. letnik</b>		<b>3. letnik</b>	<b>SKUPNO</b>		<b>180</b>

### Druge oblike izobraževanja

Interesne dejavnosti in aktivno državljanstvo so sestavni del predmetnikov v poklicnem in strokovnem izobraževanju. Z njimi dijaki razširijo in poglobljajo splošna in posebna znanja. Izvajajo se kot vsebinski sklopi in ne kot razporejene ure v okviru urnika. Šola v letnem delovnem načrtu razporedi izvajanje dejavnosti v treh sklopih. Z razporeditvijo ur seznanijo dijake in starše po sprejetju letnega delovnega načrta, predvidoma do konca septembra. Aktivno državljanstvo se izvaja samo v 3. letniku strokovnega in poklicnega izobraževanja v okviru obveznega enotnega dela.

V programu srednjega poklicnega izobraževanja, mehatronik - operater ter srednjega strokovnega izobraževanja, strojni tehnik, je razporeditev po sklopih naslednja:

<b>Strojni tehnik</b>	<b>1. let. (96)</b>	<b>2. let. (96)</b>	<b>3. let. (96)</b>	<b>4. let. (64)</b>
Obvezni enotni del	52	52	52	36
Vsebine povezane s programom	20	20	20	16
Od tega po lastni izbiri dijaka	24	24	9	

<b>Mehatronik operater</b>	<b>1. letnik (64)</b>	<b>2. letnik (64)</b>	<b>3. letnik (32)</b>
Obvezni enotni del	32	32	32
Vsebine povezane s programom	16	16	
Od tega po lastni izbiri dijaka	20	14	

K obveznemu enotnemu delu spadajo športni dnevi, razni ogledi, seznanitve s kulturnimi in zgodovinskimi znamenitostmi okolja, zdravstvena vzgoja in aktivno državljanstvo v 3. letniku.

Vsebine povezane s programom so strokovne ekskurzije, organizirana predavanja, ogled sejma s strokovnega področja, poklicno usmerjanje...

Vsebine po izbiri dijaka je možno opraviti preko ponudbe šole (glej katalog obveznih izbirnih vsebin) ali izven šole (organizirane aktivnosti, kot so športni trening, tečaji, tekmovanja