

**I Наставни plan за образовни profil Mehatroničar za transportne sisteme aerodroma**

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				IV РАЗРЕД				УКУПНО																			
	недељно			годишње	недељно			годишње	недељно			годишње	недељно			годишње	годишње																			
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ												
<b>A: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ</b>	15			525				14				490				12				420				13				416				1851				1918
1. Српски језик и књижевност	3			105				3				105				3				105				3				96				411			411	
1.1 језик и књижевност*	3			105				3				105				3				105				3				96				411			411	
2. Српски или нематерни језик*	2			70				2				70				2				70				2				64				274			274	
3. Енглески језик	2			70				2				70				2				70				2				64				274			274	
4. Физичко васпитање	2			70				2				70				2				70				2				64				274			274	
5. Математика	4			140				5				175				5				175				4				128				618			618	
6. Историја	2			70																											70			70		
7. Социологија са правима грађана																								2				64				64			64	
<b>Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ</b>	1			35				1				35				3				105				3				96				271			271	
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1			35				1				35				1				35				1				32				137			137	
2. Изборни предмети према програму образовног профила**																2				70				2				64				134			134	
<b>Укупно А1+Б</b>	15			525				14				490				13				455				14				448				1851			1851	
	(16**)			(560**)				(15**)				(525**)				(15**)				(525**)				(16**)				(512**)				(2122**)			(2122**)	
<b>Укупно</b>	<b>15 (16**)</b>			<b>525 (560**)</b>				<b>14 (15**)</b>				<b>490 (525**)</b>				<b>13 (15**)</b>				<b>455 (525**)</b>				<b>14 (16**)</b>				<b>448 (512**)</b>				<b>1851 (2122**)</b>				

Напомена: \*За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине.  
 \*\*Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета.

II Наставни план за образовни профил Мехатроничар за транспортне системе аеродрома

	I РАЗРЕД								II РАЗРЕД								III РАЗРЕД								IV РАЗРЕД								УКУПНО				
	недељно				годишње				недељно				годишње				недељно				годишње				недељно				годишње				годишње				
	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ				
<b>A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ</b>	7	7	2		245	245	70	60	8	9			280	315		60	8	8	1		280	280	35	60	4	6	6		128	192	192	60	933	1032	297	240	2502
1. Физика	2				70				2				70																				140				140
2. Екологија и заштита животне средине	2				70																												70				70
3. Механика	2				70																												70				70
4. Стручни енглески језик		2				70				2				70				2										64					274				274
5. Техничко цртање са нацртном геометријом	2					70																											70				70
6. Рачунарство и информатика		3				105																											105				105
7. Историја ваздухопловства									2				70																				70				70
8. Рачунари										2			70																				70				70
9. Аеродроми																	2				70												70				70
10. Металне конструкције																	2				70												70				70
11. Електроника																	2	1			70	35											70	35			105
12. Предузетништво																		2			70												70				70
13. Примена рачунара у одржавању транспортних система																		2			70							64					134				134
14. Познавање ваздухоплова		2			16	32		30																									16	32		30	78
15. Алати и мерења	1		2		19		38	30																									19		38	30	87
16. Електромашињски материјали									1	1			16	16		6																	16	16		6	38
17. Компоненте мехатронских система													19	19		6																	19	19		6	44
18. Електротехника са мерењима									2	2			70	70		6																	70	70		6	146
19. Машински елементи									2	1			70	35		42																	70	35		42	147
20. Хидраулични и пнеуматски системи																	2	1	1		32	16	16	30									32	16	16	30	94
21. Електрични логон и опрема																					38	19	19	30									38	19	19	30	106
22. Дигитална електроника																																	16	16			32
23. Микроконтролери																									1	1			16	16			16	16		12	44
24. Мерни претварачи																									1	1			16	16			16	16			32
25. Системи управљања																									1	1			16	16		18	16	16		18	50
26. Мехатронски системи																									2		6		64		192	30	64		192	30	286
<b>Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ</b>																	2				70								2				64				134
2. Изборни предмети																	2				70								2				64				134
<b>Укупно: A2+B</b>	7	7	2		245	245	70	60	9	8			315	280		60	8 (**10)	8	1		280 (**350)	280	35	60	4 (**6)	6	6		128 (**192)	192	192	60	933 (**1067)	1067	262	240	2502 (**2636)
<b>Укупно</b>	<b>16</b>				<b>620</b>				<b>17</b>				<b>655</b>				<b>17 (**19)</b>				<b>655 (**725)</b>				<b>16 (**18)</b>				<b>572 (**636)</b>				<b>2502 (**2636)</b>				

Напомена: \*За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине  
 \*\*Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета  
 Т – теорија, В – вежбе, ПН – практична настава, Б – блок практичне наставе