

ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА – АВИОМЕХАТРОНИЧАР

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				IV РАЗРЕД				УКУПНО																			
	недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		годишње																			
	Т	В	П	Т	В	П	Б	Т	В	П	Б	Т	В	П	Б	Т	В	П	Б	Т	В	П	Б	Σ												
A: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	13			455				12				420				12				420				13				403				1698				1711
1. Српски језик и књижевност	3			105				3				105				3				105				3				93				408			411	
1.1 језик и књижевност*	3			105				3				105				3				105				3				93				408			411	
2. Српски као нематерњи језик*	2			70				2				70				2				70				2				62				272			274	
3. Енглески језик	2			70				2				70				2				70				2				62				272			274	
4. Физичко васпитање	2			70				2				70				2				70				2				62				272			274	
5. Математика	4			140				5				175				5				175				4				124				614			618	
6. Историја	2			70																											70			70		
7. Социологија са правима грађана																								2				62				62			64	
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	3			105				3				105				3				105				3				93				411			411	
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1			35				1				35				1				35				1				31				136			137	
2. Изборни предмети према програму образовног профила**	2			70				2				70				2				70				2				62				272			274	
Укупно А1+Б	14 (16**)			490 (560**)				13 (15**)				455 (525**)				13 (15**)				455 (525**)				14 (16**)				434 (496**)				1848 (2122**)				1848 (2122**)
Укупно	14 (16**)			490 (560**)				13 (15**)				455 (525**)				13 (15**)				455 (525**)				14 (16**)				448 (512**)				1848 (2122**)				

Напомена: *За ученике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине.

**Ученик бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета.

План наставе и учења за образовни профил Авиомехатроничар

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							IV РАЗРЕД							УКУПНО								
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње								
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	УКР	Т	В	ПН	Т	В	ПН	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	УКР	Т	В	УКР	Т	В	УКР	УКР	Т	В	ПН	УКР	Σ				
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	7	6	3	245	210	105	70	10	5	2	350	175	70	70	6	6	5	210	210	175	70	7	3	6	217	93	186	105	1022	688	175	676	2561				
1. Физика	2			70																											70			70			
2. Механика	2			70																											70			70			
3. Стручни енглески језик		2		70				2			70				2			70				2			62						272			272			
4. Техничко цртање са нацртном геометријом		2		70																											70			70			
5. Рачунарство и информатика		2		70																											70			70			
6. Екологија и заштита животне средине							2				70																				70			70			
7. Увод у меџатронику							2				70																				70			70			
8. Техничка механика са механизмима							2				70																				70			70			
9. Машински елементи и конструкисање							1	1		35	35																35	35		70			70				
10. Рачунари								3			105																			105			105				
11. Компјутерски управљање машинама														2			70													70			70				
12. Моделирање														2			70													70			70				
13. Људски фактор																					1			31						31			31				
14. Ваздухопловни прописи																					1			31						31			31				
15. Електротехника	2		2	70		70																									70	70		140			
16. Електромагнетни материјали				17		17	35																								17	17	35	69			
17. Алата и мерења	1		1	18		18	35																								18	18	35	71			
18. Електроника							2		2		70	70	70																	70	70	70	210				
19. Хидраулични и пневматски системи														2			5	34		85	35										34			120	154		
20. Погон меџатронских система																		36		90	35										36			125	161		
21. Микроконтролери																		17	17												17	17		34			
22. Дигитална електроника														1	1			18	18												18	18		36			
23. Мери претварачи																		17	17												17	17		34			
24. Системи управљања														1	1			18	18												18	18		36			
25. Роботика и флексибилни технолошки системи																					2			62						62			62				
26. Програмабилни логички контролери																					1	1		31	31					31	31		62				
27. Авиомехатроника																					1	3		31		93	35	31			128			159			
28. Меџатронски системи у ваздухопловству																					1	3		31		93	70	31			163			194			
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	2			70			2				70			2			70				2			62						272			272				
Изборни предмети	2			70			2				70			2			70				2			62						272			272				
Укупно: А2+Б	7	6	3	245	210	105	70	10	5	2	350	175	70	70	6	6	5	210	210	175	70	7	3	6	217	93	186	105	1022	688	175	676	2561				
Σ	16 (**18)			630 (**700)				17(**19)				665 (**735)				17 (**19)				665 (**735)				16 (**18)				601 (**663)				2561 (**2833)					

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, УКР - учење кроз рад, УКР/Б - учење кроз рад у блоку