

План наставе и учења – Техничар за безбедност информационо-комуникационих система у ваздушном саобраћају

	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>A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ</b>	16	2		560	70			11				385				12				420				10				384				1679	70			1755
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 као нематерњи 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	3			105				3				105				3				105				3				96				411			411	
6. Рачунарство и информатика		2			70																										70			70		
7. Хемија	2			70																											70			70		
8. Историја	2			70																											70			70		
9. Географија	2			70																											70			70		
10. Музичка култура								1				35																			35			35		
11. Социологија са правима грађана																2				70											70			70		
<b>Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ</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 програми према програму образовног профила**																2				70				2				64				134			134	
<b>Укупно А1+Б</b>	17	2		595	70			12				420				13 (15 <sup>**</sup> )				455 (525 <sup>**</sup> )				11 (13 <sup>**</sup> )				352 (416 <sup>**</sup> )				1816 (1950 <sup>**</sup> )	70			1892 (2026 <sup>**</sup> )
<b>Укупно</b>	<b>19</b>		<b>665</b>		<b>12</b>		<b>420</b>		<b>13 (15<sup>**</sup>)</b>		<b>455 (525<sup>**</sup>)</b>		<b>13 (15<sup>**</sup>)</b>		<b>352 (416<sup>**</sup>)</b>		<b>1892 (2026<sup>**</sup>)</b>																			

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

\*\* Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програма

План наставе и учења за образовни профил Техничар за безбедност информационо-комуникационих система у ваздушном саобраћају

	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	пн	т	в	пн	УКР	т	в	пн	УКР	т	в	пн	УКР	т	в	пн	УКР	Σ											
<b>A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ</b>	6	10	0	210	350	0	70	4	8	5	140	280	175	70	6	6	5	210	210	175	70	4	6	6	124	186	186	105	684	1026	350	501	2561												
1. Физика	2			70																													70	70											
2. Основе електротехнике и електронике	2	1		70	35																												70	35	105										
3. Ваздушни саобраћај	1	1		35	35																												35	35	70										
4. Стручни енглески језик	2			70				2			70				2			70				2			62							272		272											
5. Примена рачунара у ваздушном саобраћају	2			70	70		2			70	70																				140	140	280												
6. Рачунарство и информатика	2			70																											70		70												
7. Екологија и заштита животне средине							2			70																						70		70											
8. Информационе технологије у ваздушном саобраћају														1	1	35	35														35	35	70												
9. Законска регулатива														1		35																35		35											
10. Тероризам у цивилном ваздухопловству														2		70																70		70											
11. Дискретна математика														2		70																70		70											
12. Безбедност рачунарских мрежа														2	2	70	70	35		2		62								132	70	35	237												
13. Основи криптографије																						2		62								62		62											
14. Познавање ваздухоплова				17	34																										17	34		51											
15. Системи ваздухоплова	1	2		18	36																										18	36		54											
16. Аеродроми							2	1		70	35																				70	35		105											
17. Оперативни системи								2	2		70	70																			70	70		140											
18. Аеродромске мреже								1	3		35	105																			35	105		140											
19. Комуникациони системи															1	1		35	35	14											35	35	14	84											
20. Системи за навигацију и надзор ваздушног саобраћаја															1	1		35	35	21											35	35	21	91											
21. Сервери и заштита података																						2	3	62	93	70	62					163		225											
22. Интегрисани информациони систем за управљање одржавањем ваздухоплова																						2	3	62	93	35	62					128		190											
<b>B: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ</b>	2			70			2			70				2			70				2			62							272		272												
Изборни предмети	2			70			2			70				2			70				2			62							272		272												
<b>Укупно: A2+B</b>	6	10	0	210	350	0	70	4	8	5	140	280	175	70	6	6	5	210	210	175	70	4	6	6	124	186	186	105	684	1026	350	501	2561												
	(**8)			**280			**6			**210				(**8)			**280				(**6)			**186			**956					**2833													
Σ	16 (**18)	630 (**700)	17(**19)	665 (**735)	17 (**19)	665 (**735)	16(**18)	601 (**663)	2561 (**2833)																																				

Напомена: \*За учеснике који наставу слушају на матерњем језику националне мањине

\*\*Учесник бира предмет са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

T - теорија, B - вежбе, ПН - практична настава, УКР - учење кроз рад, УКР/Б - учење кроз рад у блоку