

Образовни профили у трогодишњем трајању

Образовни профил: - **ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧАР ЗА ТЕРМИЧКЕ И РАСХЛАДНЕ УРЕЂАЈЕ**
 - **ЕЛЕКТРОМОНТЕР МРЕЖА И ПОСТРОЈЕЊА**
 - **ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧАР ЗА МАШИНЕ И ОПРЕМУ**

А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					УКУПНО										
	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.						
	седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње								
	Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В							
1	а) Српски језик и књижевност б) језик и књижевност*					3		111			2		70			2		62			7		243			
2	Српски као нематерњи језик*																									
3	Страни језик					2		74			2		70			2		62			6		206			
4	Устав и права грађана															1		31			1		31			
5	Историја					3		111													3		111			
6	Географија					2		74													2		74			
7	Музичка уметност					1		37													1		37			
8	Ликовна култура					1		37													1		37			
9	Физичко васпитање					2		74			2		70			2		62			6		206			
10	Математика					3		111			2		70			2		62			7		243			
11	Физика					2		74													2		74			
12	Хемија					2		74													2		74			
13	Рачунарство и информатика						2		74													2		74		
14	Екологија и заштита животне средине					1		37													1		37			
Укупно А:					22	2	814	74		8		280			9		279				39	2	1373	74		
Укупно А:					24		888			8		280			9		279			41		1447				
УКУПНО ЧАСОВА:					912					288					288					1488						

Напомена: *) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности (албански, мађарски, румунски, бугарски, турски, русински, словачки), Закон о средњој школи, члан 5.

Образовни профили у трогодишњем трајању

Образовни профил: **ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧАР ЗА ТЕРМИЧКЕ И РАСХЛАДНЕ УРЕЂАЈЕ**

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					УКУПНО							
		разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.			
		седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње					
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В				
1	Основе електротехнике	3		111				2		70								5		181				
2	Техничко цртање		1		37														1		37			
3	Електрична мерења							2	1	70	35								2	1	70	35		
4	Електроника							2	1	70	35								2	1	70	35		
5	Економика и организација предузећа												2		62				2		62			
6	Електричне инсталације							2		70									2		70			
7	Електричне машине												2		62				2		62			
8	Електротермички уређаји							2		70				2		62			4		132			
9	Расхладни уређаји												3		93				3		93			
10	Практична настава		4		148				12		420	60		12		372	90			28		940	150	
Укупно Б:		3	5	111	185			10	14	350	490	60		9	12	279	372	90		22	31	740	1047	150
Укупно Б:		8		296				24		840		60		21		651		90		53		1787		150
Укупно А + Б:		25	7	925	259			18	14	630	490	60		18	12	558	372	90		61	33	2113	1121	150
Укупно А + Б:		32		1184				32		1120		60		30		930		90		94		3234		150
УКУПНО ЧАСОВА:		1216					1212					1050					3478							

Образовни профили у трогодишњем трајању

Образовни профил: **ЕЛЕКТРОМОНТЕР МРЕЖА И ПОСТРОЈЕЊА**

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					УКУПНО							
		разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.			
		седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње					
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В				
1	Основе електротехнике	3		111				2		70								5		181				
2	Техничко цртање		1		37														1		37			
3	Електрична мерења							2	1	70	35								2	1	70	35		
4	Електроника							2	1	70	35								2	1	70	35		
5	Економика и организација предузећа												2		62				2		62			
6	Електричне инсталације							2		70									2		70			
7	Електрична постројења							2		70			2		62				4		132			
8	Електричне мреже												3		93				3		93			
9	Електричне машине												2		62				2		62			
10	Практична настава		4		148				12		420	60		12		372	90			28		940	150	
Укупно Б:		3	5	111	185			10	14	350	490	60	9	12	279	372	90	22	31	740	1047	150		
Укупно Б:		8		296				24		840		60	21		651		90	53		1787		150		
Укупно А + Б:		25	7	925	259			18	14	630	490	60	18	12	558	372	90	61	33	2113	1121	150		
Укупно А + Б:		32		1184				32		1120		60	30		930		90	94		3234		150		
УКУПНО ЧАСОВА:		1216					1212					1050					3478							

Образовни профили у трогодишњем трајању

Образовни профил: **ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧАР ЗА МАШИНЕ И ОПРЕМУ**

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					УКУПНО						
		разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.		
		седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње				
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В			
1	Основе електротехнике	3		111				2		70								5		181			
2	Техничко цртање		1		37														1		37		
3	Електрична мерења							2	1	70	35							2	1	70	35		
4	Електроника							2	1	70	35							2	1	70	35		
5	Економика и организација предузећа												2		62			2		62			
6	Електричне машине са технологијом израде							2		70			3		93			5		163			
7	Електрична опрема							2		70								2		70			
8	Електромоторни погон												3		93			3		93			
9	Практична настава		4		148				12		420	60		12		372	90		28		940	150	
Укупно Б:		3	5	111	185		10	14	350	490	60		8	12	248	372	90	21	31	709	1047	150	
Укупно Б:		8		296			24		840		60		20		620		90	52		1756		150	
Укупно А + Б:		25	7	925	259		18	14	630	490	60		17	12	527	372	90	60	33	2082	1121	150	
Укупно А + Б:		32		1184			32		1120		60		29		899		90	93		3203		150	
УКУПНО ЧАСОВА:		1216					1212					1018					3446						

Подручје рада: **ГРАЂЕВИНАРСТВО И ГЕОДЕЗИЈА**

Образовни профили у четворогодишњем трајању

Образовни профил: **ГРАЂЕВИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА ВИСОКОГРАДЊУ**

А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО										
		разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.						
		седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње								
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В							
1	а) Српски језик и књижевност б) језик и књижевност*	3		105				3		105				3		105				3		96				12		411				
2	Српски као нематерњи језик*	2*		70*				2*		70*				2*		70*				2*		64*				8*		274*				
3	Страни језик	2		70				2		70				2		70				2		64				8		274				
4	Социологија													2		70									2		70					
5	Филозофија																			2		64				2		64				
6	Историја	2		70				2		70															4		140					
7	Музичка уметност	1		35																					1		35					
8	Физичко и здравствено васпитање	2		70				2		70				2		70				2		64				8		274				
9	Математика	4		140				4		140				4		140				4		128				16		548				
10	Рачунарство и информатика		2		70																					2		70				
11	Географија	2		70																					2		70					
12	Физика	2		70				2		70				2		70									6		210					
13	Хемија	2		70																					2		70					
14	Биологија	2		70																					2		70					
15	Устав и права грађана																											32				
Укупно А:		22	2	770	70			15		525				15		525				13		448				65	2	2268	70			
Укупно А:		24		840				15		525				15		525				13		448				67		2338				
УКУПНО ЧАСОВА:		864					540					540					461					2405										

Напомена: *) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности (албански, мађарски, румунски, бугарски, турски, русински, словачки), Закон осредњој школи, члан 5.

Образовни профили у четворогодишњем трајању

Образовни профил: **ГРАЂЕВИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА ВИСОКОГРАДЊУ**

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО					
	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	
	седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			
	Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		
1	Нацртна геометрија	1	1	35	35		1	1	35	35											2	2	70	70		
2	Техничко цртање		2		70																		2		70	
3	Грађевински материјали	2		70																		2		70		
4	Грађевинске конструкције	1	1	35	35	60	3	2	105	70		2		70								6	3	210	105	60
5	Статика и отпорност материјала						2	1	70	35		2		70								4	1	140	35	
6	Примена рачунара у грађевинарству							2		70			2		70								4		140	
7	Историја архитектуре						2		70													2		70		
8	Ликовна култура и цртање						1	2	35	70	30											1	2	35	70	30
9	Практична настава										30								60							90
10	Бетон											2		70			1	2	32	64		3	2	102	64	
11	Организација грађења											2		70			2	2	64	64		4	2	134	64	
12	Геодезија											1	1	35	35							1	1	35	35	
13	Механика тла и фундације											1	1	35	35							1	1	35	35	
14	Разрада пројекта											1	2	35	70		1	3	32	96		2	5	67	166	
15	Макетарство														60											60
16	Кућне инсталације																1	2	32	64		1	2	32	64	
17	Металне и дрвене конструкције																1	1	32	32		1	1	32	32	
18	Префабриковано грађење																1	1	32	32		1	1	32	32	
Укупно Б:		4	4	140	140	60	9	8	315	280	60	11	6	385	210	60	7	11	224	352	60	31	29	1064	982	240
Укупно Б:		8		280		60	17		595		60	17		595		60	18		576		60	60		2046		240
Укупно А + Б:		26	6	840	280	60	24	8	840	280	60	26	6	910	210	60	21	11	672	352	60	97	31	3332	1052	240
Укупно А + Б:		32		1120		60	32		1120		60	32		1120		60	32		1024		60	128		4384		240
УКУПНО ЧАСОВА:		1212					1212					1212					1116					4752				

Подручје рада: **САОБРАЋАЈ**

Образовни профили у четворогодишњем трајању

Образовни профил: **ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА**

A. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО									
	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.					
	седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње							
	Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В						
1	а) Српски језик и књижевност					3		111			3		105			3		105			3		96			12		417		
	б) језик и књижевност*																													
2	Српски као нематерњи језик*					2*					2*					2*					2*					8*				
3	Страни језик					2		74			2		70			2		70			2		64			8		278		
4	Социологија															2		70							2		70			
5	Филозофија															2		64							2		64			
6	Историја					2		74			2		70												4		144			
7	Музичка уметност					1		37																	1		37			
8	Ликовна култура										1		35													1		35		
9	Физичко васпитање					2		74			2		70			2		70			2		64			8		278		
10	Математика					4		148			4		140			3		105			3		96			14		489		
11	Рачунарство и информатика						2		74																	2		74		
12	Географија					2		74																		2		74		
13	Физика					2		74			2		70													4		144		
14	Хемија					2		74																		2		74		
15	Биологија					2		74																		2		74		
16	Устав и права грађана										16					12					1		32			1		32		
Укупно А:					22	2	814	74		16		560			12		420				13		416			63	2	2210	74	
Укупно А:					24		888			16	560			12	420			13	416			65	2284							
УКУПНО ЧАСОВА:					912					576					432					429					2349					

Напомена: *) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности (албански, мађарски, румунски, бугарски, турски, русински, словачки), Закон осредњој школи, члан 5.

Образовни профили у четворогодишњем трајању

Образовни профил: **ТЕХНИЧАР ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА**

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО																					
	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.																	
	седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње																			
	Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В																		
1	Основе електротехнике					2	70										2				70																					
2	Технологија материјала					2	70										2				70																					
3	2		74														2				74																					
4	2		74			2	70										4				144																					
5	2		74														2				74																					
6	Машински елементи										2	70					2				70																					
7	Основе саобраћајне психологије					2	70										2				70																					
8	Механизација претовара										3	105					3				105																					
9	Терети у саобраћају										2	70					2				70																					
10	Моторна возила										2	70				3	105				2	64				7	239															
11	Безбедност саобраћаја															2	70					2				70																
12	Регулисање саобраћаја																2				64				2	64																
13	Интегрални транспорт																2				64				2	64																
14	Организација превоза															3	105					3				96				6	201											
15	Основе путева и улица															2	70					2				70																
16	Гараже и сервиси																2				64				2	64																
17	Економика и организација саобраћаја																2				64				2	64																
18			2			74					4				140				60					4				140				60										
Укупно Б:		6	2	222	74		12	4	420	140	60	15	4	525	140	60	13	5	416	160	60	46	15	1583	514	180																
Укупно Б:		8		296			16				560				60				19		665			60				18		576			60				61		2097			180
Укупно А + Б:		28	4	1036	148		28	4	980	140	60	27	4	965	140	60	26	5	832	160	60	109	17	3813	588	180																
Укупно А + Б:		32		1184			32				1120				60				31		1105			60				31		992			60				126		4401			180
УКУПНО ЧАСОВА:		1216					1212					1196					1083					4707																				

Подручје рада: МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

Образовни профили у четворогодишњем трајању

Образовни профил: **МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ**

А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО									
		разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.					
		седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње							
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В						
1	а) Српски језик и књижевност б) језик и књижевност*	3		111				3		111				3		111				3		96				12		429			
2	Српски као нематерњи језик*	2*		74				2*		74				2*		74				2*		64				8*		286			
3	Страни језик	2		74				2		74				2		74				2		64				8		286			
4	Социологија													2		74									2		74				
5	Филозофија																			2		64				2		64			
6	Устав и права грађана																			1		32				1		32			
7	Историја	2		74				2		74															4		148				
8	Географија							2		74															2		74				
9	Физичко васпитање	2		74				2		74				2		74				2		64				8		286			
10	Математика	5		185				4		148				5		185				5		160				19		678			
11	Физика	2						2		74															4		74				
12	Биологија							2		74															2		74				
13	Хемија	2		74																					2		74				
**	Ликовна и музичка уметност																														
Укупно А:		18		666				19		777				14		592				15		544				66		2579			
Укупно А:		18		666				19		777				14		592				15		544				66		2579			
УКУПНО ЧАСОВА:		684					796					606					559					2645									

Напомена: *) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности (албански, мађарски, румунски, бугарски, турски, русински, словачки), Закон осредњој школи, члан 5.

**) Факултативна настава

Образовни профили у четворогодишњем трајању

Образовни профил: **МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ**

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					ЧЕТВРТИ РАЗРЕД					УКУПНО						
		разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.		
		седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње				
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В			
1	Рачунари и програмирање		4		148								4		148									8		296		
2	Машински материјали	2		74																				2		74		
3	Техничко цртање са нацртном геометријом	2	2	74	74																			2	2	74	74	
4	Механика	2		74		2		74																4		148		
5	Отпорност материјала					2		74																2		74		
6	Компјутерска графика						3		111																3		111	
7	Основе електротехнике и електронике					2		74																2		74		
8	Машински елементи					2		74				2		74										4		148		
9	Технологија обраде											3		111										3		111		
10	Организација рада																2		64					2		64		
11	Хидраулика и пнеуматика											2		74										2		74		
12	Термодинамика											2		74										2		74		
13	Аутоматизација и роботика																2	1	64	32				2	1	64	32	
14	Конструисање																2	3	64	96				2	3	64	96	
15	Испитивање машинских конструкција																2		64					2		64		
16	Моделирање машинских елемената и конструкција												2		74			3		96	60				5		170	60
17	Практична настава												3		111										3		111	
Укупно Б:		6	6	222	222		8	3	296	111		9	9	333	333		8	7	256	224	60		31	25	1107	890	60	
Укупно Б:		12		444			11		407			18		666			15		480		60		56		1997		60	
Укупно А + Б:		24	6	888	222		27	3	1073	111		23	9	925	333		23	7	800	224	60		97	25	3686	890	60	
Укупно А + Б:		30		1110			30		1184			32		1258			30		1024		60		122		4576		60	
УКУПНО ЧАСОВА:		1140					1214					1290					1114					4758						

Образовни профили у трогодишњем трајању

Образовни профил: - **АУТОМЕХАНИЧАР**
- **ИНСТАЛАТЕР**

А. ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					УКУПНО								
		разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.				
		седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње						
		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В					
1	а) Српски језик и књижевност б) језик и књижевност*	3		111				2		74				2		64				7		249			
2	Српски као нематерњи језик*																								
3	Страни језик	2		74				2		74				2		64				6		212			
4	Устав и права грађана													1		32				1		32			
5	Историја	3		111																3		111			
6	Географија	2		74																2		74			
7	Музичка уметност							1		37										1		37			
8	Ликовна култура							1		37										1		37			
9	Физичко васпитање	2		74				2		74				2		64				6		212			
10	Математика	3		111				3		111				2		64				8		286			
11	Рачунарство и информатика		2		74																2		74		
12	Физика*																								
13	Хемија*																								
14	Екологија и заштита животне средине	1		37																1		37			
Укупно А:		16	2	592	74			11		407				9		288				36	2	1287	74		
Укупно А:		18		666				11		407				9		288				38		1361			
УКУПНО ЧАСОВА:		684					418					297					1399								

Напомена: *) За ученике који наставу слушају на једном од језика народности (албански, мађарски, румунски, бугарски, турски, русински, словачки), Закон осредњој школи, члан 5.

Образовни профили у трогодишњем трајању

Образовни профил: - **АУТОМЕХАНИЧАР**
- **ИНСТАЛАТЕР**

Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ (теорија, вежбе, практична настава)	ПРВИ РАЗРЕД					ДРУГИ РАЗРЕД					ТРЕЋИ РАЗРЕД					УКУПНО					
	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	разредно часовна настава				настава у блоку - год.	
	седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			седмично		годишње			
	Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		Т	В	Т	В		
1	Хемија и машински материјали	2		74												2		74			
2	Техничка физика	2		74												2		74			
3	Техничко цртање		3		111												3			111	
4	Механика	3		111												3		111			
5	Основе електротехнике					2		74								2		74			
6	Машински елементи					2		74			2		64			4		138			
7	Технологија обраде					3		111								3		111			
8	Организација рада										2		64			2		64			
9	Технологија образовног профила					2		74			3		96			5		170			
10	Практична настава		4		148		12		444			14		448	60		30		1040	60	
Укупно Б:		7	7	259	259		9	12	333	444		7	14	224	448	60	23	33	816	1151	60
Укупно Б:		14		518			21		777			21		672		60	56		1967		60
Укупно А + Б:		23	9	851	333		20	12	740	444		16	14	512	448	60	59	35	2103	1225	60
Укупно А + Б:		32		1184			32		1184			30		960		60	94		3328		60
УКУПНО ЧАСОВА:		1216					1216					1050					3482				