

Струка: ПОЉОПРИВРЕДА И ПЕРЕРАДА ХРАНЕ

Занимање: ПРЕХРАМБЕНИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68		2		68						6		204	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Биологија**	2		68		2		68										4		136	
8	Демократија и људска права									2		68						2		68	
9	Хемија**	2		68		2		68										4		136	
10	Географија	2		68														2		68	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*									1		34		1		32		2		66	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Хигијена и контрола	2		68		2		68										4		136	
2	Познавање сировина	2		68		2		68										4		136	
3	Машине и уређаји	2		68														2		68	
4	Микробиологија					2		68										2		68	
5	Прехрамбена технологија**					2	1	68	34	2	2	68	68	2		64		6	3	200	102
6	Технолошке операције					2		68		2		68						4		136	
7	Биохемија									2		68						2		68	
8	Технологија готове хране									2		68						2		68	
9	Анализа и контрола квалитета намирница**									2		68		2		64		4		132	
10	Биотехнологија													2		64		2		64	
11	Основи предузетништва													2		64		2		64	
12	Изборни предмет													2		64		2		64	
13	Практична настава		4		136		5		170		5		170		12		384		26		860
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14		476		12		408		8		288		52	2	1752	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ		6	4	204	136	10	6	340	204	10	7	340	238	10	12	320	384	36	29	1204	962
УКУПНО А + Б		24	6	816	204	24	6	816	204	22	7	748	238	18	12	608	384	88	31	2956	1030
		30		1020		30		1020		29		986		30		992		119		3986	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ПОЉОПРИВРЕДА И ПЕРЕРАДА ХРАНЕ

Занимање: ПОЉОПРИВРЕДНИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68		2		68						6		204	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Хемија**	2		68		2		68										4		136	
9	Географија	2		68														2		68	
10	Биологија**	2		68		2		68										4		136	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	

13	Етика*								1		34		1		32		2		66			
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В			
1	Биљна производња	2		68		2		68									4		136			
2	Пољопривредна механизација	2		68		2		68		2		68					6		204			
3	Анатомија са физиологијом	2		68													2		68			
4	Еколошка пољопривреда					2		68									2		68			
5	Сточарство са исхраном**					2		68		2		68		2		64	6		200			
6	Ратарство са повртарством**					2		68		4		136					6		204			
7	Заштита биља									2		68		2		64		4		132		
8	Воћарство са виноградарством**									2		68		2		64		4		132		
9	Основи предузетништва													2		64		2		64		
10	Изборни предмет													2		64		2		64		
11	Практична настава		4		136		5		170		5		170		12		384		26		860	
	Остали облици наставе***																					
	Пројекат седмице****																					
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	12	0	408	0	8	0	256	0	52	2	1752	68	
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		6	4	204	136	10	5	340	170	12	5	408	170	10	12	320	384	38	26	1272	860	
УКУПНО А + Б		24	6	816	204	24	5	816	170	24	5	816	170	18	12	576	384	90	28	3024	928	
		30		1020		29		986		29		986		30		960		118		3952		

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ПОЉОПРИВРЕДА И ПЕРЕРАДА ХРАНЕ

Занимање: ВЕТЕРИНАРСКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68										4		136	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Хемија**	2		68		2		68										4		136	
9	Биологија**	2		68		2		68										4		136	
10	Физика	2		68		2		68										4		136	
11	Латински језик	2		68														2		68	
12	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
13	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
14	Етика*									1		34		1		32		2		66	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Анатомија и физиологијом	2		68		2		68										4		136	
2	Сточарство са исхраном	2		68		2		68		2		68						6		204	
3	Фармакологија					2		68										2		68	
4	Патологија					2		68										2		68	
5	Заразне болести**					2		68		2		68						4		136	
6	Паразитске болести									2		68						2		68	
7	Породиљство**									2		68						2		68	
8	Биохемија													2		64		2		64	
9	Хирургија**													2		64		2		64	
10	Унутрашње болести**									2		68		2		64		4		132	
11	Хигијена намирница животињског поријекла									2		68						2		68	
12	Основи предузетништва													2		64		2		64	
13	Изборни предмет													2		64		2		64	
14	Практична настава		4		136		5		170		5		170		12		384		26		860

Остали облици наставе***																				
Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	20	2	680	68	16	0	544	0	10	0	340	0	8	0	256	0	54	2	1820	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	4	4	136	136	10	5	340	170	12	5	408	170	10	12	320	384	36	26	1204	860
УКУПНО А + Б	24	6	816	204	26	5	884	170	22	5	748	170	18	12	576	384	90	28	3024	928
	30		1020		31		1054		27		918		30		960		118		3952	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртом разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртом разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ПОЉОПРИВРЕДА И ПЕРАДА ХРАНЕ

Занимање: АГРОТУРИСТИЧКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД- МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68		2		68						6		204	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Географија	2		68														2		68	
8	Демократија и људска права									2		68						2		68	
9	Хемија**	2		68		2		68										4		136	
10	Биологија**	2		68		2		68										4		136	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*									1		34		1		32		2		66	
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Биљна производња	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
2	Сточарство	2		68		2		68		2		68						6		204	
3	Основи туризма и угости- тељства					2		68										2		68	
4	Еколошка пољопривреда									2		68						2		68	
5	Хигијена и контрола					2		68										2		68	
6	Прехрамбена технологија									2		68		2		64		4		132	
7	Куварство									2		68		2		64		4		132	
8	Маркетинг у туризму													2		64		2		64	
9	Угоститељско послуживање													2		64		2		64	
10	Просторно уређење гa- здинства													2		64		2		64	
11	Основи предузетништва													2		64		2		64	
12	Практична настава		6		204		6		204		6		204		6		192		24		804
13	Изборни предмети													2		64		2		64	
	Цвјећарство**																				
	Гљиварство**																				
	Пчеларство и рибарство**																				
	Остали облици наставе***																				
	Пројектна седмица****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ- НИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	12	0	408	0	8	0	256	0	52	2	1752	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД- МЕТИ		4	6	136	204	8	6	272	204	10	6	340	204	16	6	512	192	38	24	1260	804
УКУПНО А + Б		22	8	748	272	22	6	748	204	22	6	748	204	24	6	768	192	87	26	2896	872
		30		1020		28		952		28		952		30		960		113		3768	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртом разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртом разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ПОЉОПРИВРЕДА И ПРЕРАДА ХРАНЕ

Занимање: ТЕХНИЧАР ХОРТИКУЛТУРЕ

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68		2		68						6		204	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Географија	2		68														2		68	
8	Демократија и људска права									2		68						2		68	
9	Хемија**	2		68		2		68										4		136	
10	Биологија**	2		68		2		68										4		136	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*									1		34		1		32		2		66	
УКУПНО А:		18	2	612	68	14		476		12		408		8		256		52	2	1752	68
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Биљна производња	2		68		2		68										4		136	
2	Цвјећарство					2		68		2		68		2		64		6		200	
3	Декоративна дендрологија**	2		68		2		68										4		136	
4	Пејзажна хортикултура									2		68						2		68	
5	Биодекорација									2		68		2		64		4		132	
6	Љековито и зачинско биље													2		64		2		64	
7	Повртарство									2		68						2		68	
8	Заштита биља					2		68		2		68						4		136	
9	Пољопривредна механизација	2		68														2		68	
10	Воћарство са виноградарством**									2		68						2		68	
11	Еколошка пољопривреда					2		68										2		68	
12	Основи предузетништва													2		64		2		64	
13	Практична настава		4		136		5		170		5		170		12		384		26		860
Изборни предмет**														2		64		2		64	
Остали облици наставе***																					
Пројектна седмица****																					
УКУПНО Б:		6	4	204	136	10	5	340	170	12	5	408	170	10	12	320	384	38	26	1272	928
УКУПНО А + Б		24	6	816	204	24	5	816	170	24	5	816	170	18	12	576	384	90	28	3024	928
		30		1020		29		986		29		986		30		960		118		3952	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРИЛОГ 2

Струка: ШУМАРСТВО И ОБРАДА ДРВЕТА

Занимање: ШУМАРСКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Хемија	2		68														2		68	
9	Географија	2		68														2		68	
10	Физика					2		68										2		68	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	

12	Култура религија*	1		34		1		34									2		68		
13	Етика*								1		34		1		32		2	0	66	0	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Шумска ботаника	2	2	68	68												2	2	68	68	
2	Педологија са геологијом	2	1	68	34												2	1	68	34	
3	Метеорологија с климатологијом	1	1	34	34												1	1	34	34	
4	Својства и грешке дрвета	1	1	34	34												1	1	34	34	
5	Примјена рачунара						2		68									2		68	
6	Техничко цртање					2		68									2		68		
7	Дендрологија са фитоценологијом					2	1	68	34								2	1	68	34	
8	Исхрана биљака					1	1	34	34								1	1	34	34	
9	Расадничарство					1	1	34	34								1	1	34	34	
10	Машине и алати**					1	1	34	34	1	1	34	34				2	2	68	68	
11	Ловство					1	1	34	34								1	1	34	34	
12	Геодесија									1	2	34	68				1	2	34	68	
13	Уређивање шума**									2	1	68	34	2	1	64	32	4	2	132	66
14	Искоришћавање шума**									2	1	68	34	1	1	32	32	3	2	100	66
15	Дендрометрија									2	1	68	34					2	1	68	34
16	Заштита биљака**									1	1	34	34	1	1	32	32	2	2	66	66
17	Шумске комуникације													1	2	32	64	1	2	32	64
18	Основ цвјетарске производње													2		64		2		64	
19	Основи предузетништва													2		64		2		64	
20	Изборни предмет													2		64		2		64	
21	Практична настава									2		68		4		128		6		196	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		17	2	578	68	13	0	442	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		6	5	204	170	8	7	272	238	9	9	306	306	11	9	352	288	34	30	1134	1002
УКУПНО А + Б		23	7	782	238	21	7	714	238	22	9	748	306	22	9	704	288	88	32	2948	1070
		30		1020		28		952		31		1054		31		992		120		4018	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ШУМАРСТВО И ОБРАДА ДРВЕТА

Занимање: ТЕХНИЧАР ЗА ОБРАДУ ДРВЕТА

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68														2		68	
9	Биологија	2		68														2		68	
10	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
11	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
12	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Конструисање**	2	2	68	68	2	2	68	68	2		68						6	4	204	136
2	Машине и уређаји**	2		68		2		68		2		68						6		204	
3	Технологија материјала	2		68		2		68										4		136	
4	Примјена рачунара						2		68										2		68
5	Обрада дрвета**					4		136		3		102		3		96		10		334	
6	Обликовање намјештаја													1	1	32	32	1	1	32	32
7	Припрема производње**									1	1	34	34	1	1	32	32	2	2	66	66

8	Хидротермичка обрада дрвета								2		68						2		68		
9	Фурнири и фурнирске плоче												2		64		2		64		
10	Аутоматизација производње												2		64		2		64		
11	Иверице и влакнастице												2		64		2		64		
12	Основи предузетништва												2		64		2		64		
13	Изборни предмет												2		64		2		64		
14	Практична настава		4		136		6		204		6		204		3		96		19	640	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		17	2	578	68	11	0	374	0	13	0	442	0	11	0	352	0	52	2	1746	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		6	6	204	204	10	10	340	340	10	7	340	238	15	5	480	160	41	28	1364	942
УКУПНО А + Б		23	8	782	272	21	10	714	340	23	7	782	238	26	5	832	160	93	30	3110	1010
		31		1054		31		1054		30		1020		31		992		123		4120	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у IV разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРИЛОГ 3

Струка: ГЕОЛОГИЈА, РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈА

Занимање: РУДАРСКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2		68	
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Хемија	2		68														2		68	
9	Физика	2		68		2		68										4		136	
10	Географија	2		68														2		68	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Конструисање	4		136														4		136	
2	Геологија	2		68														2		68	
3	Минералологија и петрографија**	2		68		2		68										4		136	
5	Машине и уређаји у рударству**					2		68		2		68		2		64		6		200	
6	Рударски радови**					2	1	68	34	2	2	68	68	2		64		6	3	200	102
7	Дубинско бушење					2	2	68	68									2	2	68	68
8	Транспорт и извоз					2		68										2		68	
9	Методе откопавања**					2	1	68	34	2	2	68	68					4	3	136	102
10	Лежишта минералних сировина									2		68						2		68	
11	Пројектовање у рударству													2		64		2		64	
12	Геодезија и рударска мјерења													2		64		2		64	
13	Припрема минералних сировина													2		64		2		64	
14	Основи предузетништва													2		64		2		64	
15	Изборни предмет													2		64		2		64	
16	Практична настава									5		170		5		160		10		330	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		20	2	680	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	58	2	1950	68

Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ	8	0	272	0	12	4	408	136	8	9	272	306	14	5	448	160	42	18	1400	602
УКУПНО А + Б	28	2	952	68	26	4	884	136	21	9	714	306	25	5	800	160	100	20	3350	670
	30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у IV разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ГЕОЛОГИЈА, РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈА

Занимање: ГЕОЛОШКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Хемија	2		68														2		68	
9	Физика	2		68		2		68										4		136	
10	Географија	2		68														2		68	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*									1		34		1		32		2		66	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Конструисање	4		136														4		136	
2	Општа геологија и хидро-геологија	2		68		5		170										7		238	
3	Минералологија и петроло-гија**	2		68		4		136										6		204	
4	Геолошко картирање					3		102		4		136		2		64		9		302	
5	Геодезија					2		68										2		68	
6	Примјена рачунара у ге-ологији					2		68										2		68	
7	Лежишта минералних си-ровина									2		68						2		68	
8	Истраживање лежишта минералних сировина**									4		136		4		128		8		264	
9	Инжењерска геологија													4		128		4		128	
10	Заштита животне и радне средине									2		68						2		68	
11	Основи предузетништва													2		64		2		64	
12	Изборни предмет													2		64		2		64	
13	Практична настава									5		170			5		160		10		330
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ-НИ ПРЕДМЕТИ		20	2	680	68	14		476		13		442		11		352		58	2	1950	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ		8		272		16		544		12	5	408	170	14	5	448	160	50	10	1672	330
УКУПНО А + Б		28	2	952	68	30		1020		25	5	850	170	25	5	800	160	108	12	3622	398
		30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ГЕОЛОГИЈА, РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈА

Занимање: МЕТАЛУРШКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	

2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2		68	
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права								2		68							2		68	
8	Хемија	2		68														2		68	
9	Физика	2		68		2		68										4		136	
10	Географија	2		68														2		68	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*								1		34		1		32		2	0	66	0	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Конструисање	4		136														4		136	
2	Металургија**	2		68		3		102		3		102		2	2	64	64	10	2	336	64
3	Технологија материјала	2		68														2		68	
4	Машине и уређаји у металургији					4		136										4		136	
5	Термодинамика					4		136										4		136	
6	Добијање метала**					2		68		2		68		2		64		6		200	
7	Металуршке пећи					3		102										3		102	
8	Мјерни инструменти и аутоматика								2		68							2		68	
9	Обрада метала**								2		68		2		64			4		132	
10	Технологија ливења								3		102							3		102	
11	Испитивање метала												2		64			2		64	
12	Основи предузетништва												2		64			2		64	
13	Изборни предмет												2		64			2		64	
14	Практична настава									5		170		5		160		10		330	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		20	2	680	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	58	2	1950	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		8	0	272	0	16	0	544	0	12	5	408	170	12	7	384	224	48	12	1608	394
УКУПНО А + Б		28	2	952	68	30	0	1020	0	25	5	850	170	23	7	736	224	106	14	3558	462
		30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРИЛОГ 4

Струка: МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

Занимање: МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2		68	
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права								2		68							2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*								1		34		1		32		2	0	66	0	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Техничко цртање с нацртном геометријом	2	2	68	68													2	2	68	68

2	Машински материјали	2		68												2		68	
3	Механика	4		136		2		68								6		204	
4	Машински елементи					2	1	68	34	2	2	68	68			4	3	136	102
5	Рачунари и програмирање**					3		102		2		68				5		170	
6	Технологија обраде**					2		68		2		68		2		64		200	
7	Компјутерска графика					2	2	68	68							2	2	68	68
8	Мјерна техника					2	1	68	34							2	1	68	34
9	Моделирање помоћу рачу- нара**									3		102		2	2	64	64	5	2
10	Термодинамика									2		68						2	
11	Енергетика												2		64			2	
12	Хидраулика и пнеуматика									2		68						2	
13	Конструисање**												2	2	64	64	2	2	64
14	Аутоматизација производње												2		64			2	
15	Основи предузетништва												2		64			2	
16	Моделирање и симулација													2		64		2	
17	Практична настава	3		102						3		102						6	
18	Изборни предмет												2		64			2	
19	Остали облици наставе***																		
20	Пројекат седмица****																		
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ- НИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД- МЕТИ		8	5	272	170	13	4	442	136	13	5	442	170	14	6	448	192	48	20
УКУПНО А + Б		24	7	816	238	27	4	918	136	26	5	884	170	25	6	800	192	102	22
		31		1054		31		1054		31		1054		31		992		124	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, онда у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртном разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

Занимање: МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА МОТОРЕ И МОТОРНА ВОЗИЛА

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД- МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Историја	2		68														2		68	
4	Демократија и људска права									2		68						2		68	
5	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
6	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
7	Физика	2		68		2		68										4		136	
8	Информатика		2		68														2		68
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Машински материјали	2		68														2		68	
2	Техничко цртање с нацрт- ном геометријом	2	2	68	68													2	2	68	68
3	Механика	4		136		2		68										6		204	
4	Конструисање**					2		68		2	1	68	34	2		64		6	1	200	34
5	Технологија обраде					4		136										4		136	
6	Рачунари и програмирање					2	1	68	34									2	1	68	34
7	Хидраулика									2		68						2		68	
8	Термодинамика									2		68						2		68	
9	Мјерење и контрола													2	1	64	32	2	1	64	32
10	Мотори са унутрашњим са- оријевањем**					3		102		2	2	68	68					5	2	170	68
11	Моторна возила**									2	1	68	34	4		128		6	1	196	34

12	Експлоатација и одржавање моторних возила												2	1	64	32	2	1	64	32	
13	Основи предузетништва							2		68							2		68		
14	Елементи аутоматизације моторног возила												2	2	64	64	2	2	64	64	
15	Примјена рачунара**								2		68			2		64		4		132	
16	Практична настава		3		102		3		102									6		204	
17	Изборни предмет												2		64		2		64		
	Остали облици наставе**																				
	Пројекат седмице***																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		8	5	272	170	13	4	442	136	12	6	408	204	14	6	448	192	47	21	1570	702
УКУПНО А + Б		24	7	816	238	27	4	918	136	25	6	850	204	25	6	800	192	101	23	3384	770
		31		1054		31		1054		31		1054		31		992		124		4154	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

Занимање: ТЕХНИЧАР МАШИНСКЕ ЕНЕРГЕТИКЕ

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Историја	2		68														2		68	
4	Демократија и људска права									2		68						2		68	
5	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
6	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
7	Физика	2		68		2		68										4		136	
8	Информатика		2		68														2		68
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Машински материјали	2		68														2		68	
2	Техничко цртање с нацртном геометријом	2	2	68	68													2	2	68	68
3	Механика	4		136		2		68										6		204	
4	Машински елементи**					2		68		2		68						4		136	
5	Технологија обраде					4		136										4		136	
6	Рачунари и програмирање						2		68										2	0	68
7	Основи енергетике					2		68										2		68	
8	Хидраулика и пнеуматика									2		68						2		68	
9	Термодинамика и термоенергетска постројења**									2		68		2	2	64	64	4	2	132	64
10	Мотори и моторна возила					2		68										2		68	
11	Мјерење и контрола													1	1	32	32	1	1	32	32
12	Топлотни апарати													2		64		2		64	
13	Гријање, климатизација и техника хлађења**									2		68		2		64		4		132	
14	Основи предузетништва									2		68						2		68	
15	Транспортни системи									2		68						2		68	
16	Хидроенергетска и пнеуматска постројења**													4	2	128	64	4	2	128	64
17	Управљање и аутоматска регулација													2		64		2		64	
18	Примјена рачунара									3		102							3		102
19	Практична настава		3		102		3		102		3		102						9		306
20	Изборни предмет													2		64		2		64	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68

Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ	8	5	272	170	12	5	408	170	12	6	408	204	15	5	480	160	47	21	1568	704
УКУПНО А + Б	24	7	816	238	26	5	884	170	25	6	850	204	26	5	832	160	101	23	3382	772
	31		1054		31		1054		31		1054		31		992		124		4154	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

Занимање: ТЕХНИЧАР CNC ТЕХНОЛОГИЈА

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Техничко цртање с нацрт-ном геометријом	2	2	68	68													2	2	68	68
2	Машински материјали	2		68														2		68	
3	Механика	4		136		2		68										6		204	
4	Машински елементи					2	1	68	34	2		68						4	1	136	34
5	Рачунари и програмирање					3		102		2		68						3	2	102	68
6	Технологија обраде**					2		68		2		68						4		136	
7	Компјутерска графика					2	2	68	68									2	2	68	68
8	Мјерна техника					2	1	68	34									2	1	68	34
9	Моделирање и симулација помоћу рачунара**									3		102		2		64			5		166
10	Термодинамика									2		68						2		68	
11	CNC програмирање**									2		68		2		64			4		132
12	Хидраулика и пнеуматика									2		68						2		68	
13	Конструисање													2		64		2		64	
14	Технолошки поступци на CNC машинама													1	1	32	32	1	1	32	32
15	Машине прибори и алати у CNC технологији													2		64		2		64	
16	Аутоматизација производње													2		64		2		64	
17	Основи предузетништва													2		64		2		64	
18	Практична настава		3		102					3		102		4		128			10		332
19	Изборни предмет													2		64		2		64	
20	Остали облици наставе***																				
21	Пројекат седмица****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ-НИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	320	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ		8	5	272	170	13	4	442	136	8	10	272	340	11	9	352	288	40	28	1338	934
УКУПНО А + Б		24	7	816	238	27	4	918	136	21	10	714	340	22	9	672	288	94	30	3152	1002
		31		1054		31		1054		31		1054		31		960		124		4154	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Занимање: ТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКЕ

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*								1		34		1		32			2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Основи електротехнике	4		136		4		136										8		272	
2	Техничко цртање		2		68														2		68
3	Електротехнички мате-ријали	2		68														2		68	
4	Електричне инсталације и освјетљење**					2		68		2		68						4		136	
5	Примјена рачунара**						2		68		2		68						4		136
6	Електрична мјерења					2	1	68	34	2	1	68	34					4	2	136	68
7	Електроника					2	1	68	34									2	1	68	34
8	Електричне машине**									2		68		2	2	64	64	4	2	132	64
9	Електроенергетски си-стемии**									4		136		2	1	64	32	6	1	200	32
10	Индустријска електроника													2		64		2		64	
11	Електромоторни погони													2		64		2		64	
12	Екологија и заштита живот-не средине	2		68														2		68	
13	Основи предузетништва													2		64		2		64	
14	Изборни предмет													2		64		2		64	
15	Практична настава		2		68		2		68		4		136		4		128		12		400
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ-НИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ		8	4	272	136	10	6	340	204	10	7	340	238	12	7	384	224	40	24	1336	802
УКУПНО А + Б		24	6	816	204	24	6	816	204	23	7	782	238	23	7	736	224	94	26	3150	870
		30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Занимање: ТЕХНИЧАР ЕЛЕКТРОНИКЕ

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	

11	Етика*								1		34		1		32		2	0	66	0	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Основи електротехнике	4		136		4		136									8		272		
2	Техничко цртање		2		68													2		68	
3	Електротехнички материјали	2		68													2		68		
4	Електроенергетика												2		64		2		64		
5	Примјена рачунара**						2		68		2		68					4		136	
6	Електрична мјерења					2	1	68	34	2	1	68	34				4	2	136	68	
7	Електроника**					2	1	68	34	2	1	68	34	1	1	32	32	5	3	168	100
8	Примопредјаници**					2		68		2		68		2		64		6		200	
9	Дигитална техника									2	1	68	34	1	1	32	32	3	2	100	66
10	Аутоматика													2	1	64	32	2	1	64	32
11	Екологија и заштита животне средине	2		68														2		68	
12	Основи предузетништва													2		64		2		64	
13	Изборни предмет													2		64		2		64	
14	Практична настава		2		68		2		68		4		136		4		128		12		400
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		8	4	272	136	10	6	340	204	8	9	272	306	12	7	384	224	38	26	1268	870
УКУПНО А + Б		24	6	816	204	24	6	816	204	21	9	714	306	23	7	736	224	92	28	3082	938
		30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Занимање: ТЕХНИЧАР РАЧУНАРСТВА

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Основи електротехнике	4		136		4		136										8		272	
2	Техничко цртање		2		68														2		68
3	Електротехнички материјали	2		68														2		68	
4	Електроенергетика													2		64		2		64	
5	Електрична мјерења					2	1	68	34									2	1	68	34
6	Електроника					2	1	68	34									2	1	68	34
7	Програмирање и програмски језици**						2		68		4		136		3		96		9		300
8	Рачунарске компоненте					2		68										2		68	
9	Дигитална техника									2	1	68	34					2	1	68	34
10	Рачунарске мреже**									2		68		2		64		4		132	
11	Аутоматика**									2		68		2		64		4		132	
12	Базе података**									1	1	34	34		2		64	1	3	34	98
13	Екологија и заштита животне средине	2		68														2		68	
14	Основи предузетништва													2		64		2		64	
15	Изборни предмет													2		64		2		64	
16	Практична настава		2		68		2		68		4		136		4		128		12		400

Остали облици наставе***																				
Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	4	272	136	10	6	340	204	7	10	238	340	10	9	320	288	35	29	1170	968
УКУПНО А + Б	24	6	816	204	24	6	816	204	20	10	680	340	21	9	672	288	89	31	2984	1036
	30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Занимање: ТЕХНИЧАР ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Основи електротехнике	4		136		3	1	102	34									7	1	238	34
2	Техничко цртање		2		68													2			68
3	Електротехнички материјали	2		68														2		68	
4	Електроенергетика												2		64		2		64		
5	Примјена рачунара са програмирањем**					2		68		2		68						4			136
6	Електрична мјерења					2	1	68	34									2	1	68	34
7	Електроника**					2	1	68	34	2	1	68	34					4	2	136	68
8	Дигитална техника									2	1	68	34					2	1	68	34
9	Основи телекомуникација**				2			68		2		68						4		136	
10	Системи преноса**									3		102		2		64		5		166	
11	Телекомуникациона мјерења													1	1	32	32	1	1	32	32
12	Телекомуникационе мреже													2	1	64	32	2	1	64	32
13	Рачунарске мреже														2		64		2		64
14	Екологија и заштита животне средине	2		68														2		68	
15	Изборни предмет													2		64		2		64	
16	Основи предузетништва													2		64		2		64	
17	Практична настава		2		68		2		68	4		136		4		128			12		400
18	Остали облици наставе***																				
19	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68	
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	4	272	136	9	7	306	238	9	8	306	272	11	8	352	256	37	27	1236	902	
УКУПНО А + Б	24	6	816	204	23	7	782	238	22	8	748	272	22	8	704	256	91	29	3050	970	
	30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020		

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Занимање: ТЕХНИЧАР МЕХАТРОНИКЕ

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	

2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2		68	
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права								2		68							2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*								1		34		1		32		2	0	66	0	
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Конструисање**	2	2	68	68	2		68		3		102		2		64		9	2	302	68
2	Механика	2		68		2		68										4		136	
3	Технологија материјала	2		68														2		68	
4	Мехатроника**					2		68		3		102						5		170	
5	Основи електротехнике и електронике	2		68		2		68										4		136	
6	Основи роботике												2		64		2		64		
7	Регулациона и управљачка техника												3		96		3		96		
8	Рачунари и програмирање**					2		68		3		102						5		170	
9	Технологија обраде				2		68											2		68	
10	Мотори и моторна возила**					3		102		2		68						5		170	
11	Компјутерска графика					2		68										2		68	
12	Мјерна техника**								2		68		2		64		4		132		
13	Енергетика**								2		68		2		64		4		132		
14	Хидраулика и пнеуматика												3		96		3		96		
15	Аутоматизација производње												2		64		2		64		
16	Основи предузетништва												2		64		2		64		
17	* Изборни предмет												2		64		2		64		
18	Практична настава		3		102					3		102						6		204	
19	Остали облици наставе***																				
20	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		8	5	272	170	13	4	442	136	12	6	408	204	20	0	640	0	53	15	1762	510
УКУПНО А + Б		24	7	816	238	27	4	918	136	25	6	850	204	31	0	992	0	107	17	3576	578
		31		1054		31		1054		31		1054		31		992		124		4154	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Занимање: ТЕХНИЧАР ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2		68	
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Основи електротехнике	4		136		3		102										7		238	
2	Рачунарска графика и мул-тимедија		2		68													2		68	
3	Програмирање**		3		102		4		136		4		136		3		96		14		470

	Пројекат седмице****																			
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	8	4	272	136	8	8	272	272	8	9	272	306	15	4	480	128	39	25	1296	842
УКУПНО А + Б	24	6	816	204	22	8	748	272	21	9	714	306	26	4	832	128	93	27	3110	910
	30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ХЕМИЈА, НЕМЕТАЛИ И ГРАФИЧАРСТВО

Занимање: ТЕХНИЧАР У ИНДУСТРИЈИ НЕМЕТАЛА

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД- МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2		68	
6	Историја	2		68						2		68						2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Машински елементи	2		68														2		68	
2	Техничко цртање	2		68														2		68	
3	Општа и неорганска хемија	4	4	136	136													4	4	136	136
4	Органска хемија**					2		68										2		68	
5	Аналитичка хемија**					3	3	102	102									3	3	102	102
6	Машине и операције					2	2	68	68	2	2	68	68					4	4	136	136
7	Познавање материјала					2	2	68	68									2	2	68	68
8	Физичка хемија**									3	2	102	68	2	2	64	64	5	4	166	132
9	Инструментална анализа										3	102							3		102
10	Технологија неметала									2	3	68	102	3	2	96	64	5	5	164	166
11	Аутоматска контрола процеса													2		64		2		64	
12	Неорганска технологија													2		64		2		64	
13	Екологија и заштита живот- не средине													2		64		2		64	
14	Основи предузетништва													2		64		2		64	
15	Изборни предмет													2		64		2		64	
16	Практична настава																				
Остали облици наставе***																					
Пројекат седмице****																					
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ- НИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД- МЕТИ		8	4	272	136	9	7	306	238	7	10	238	340	15	4	480	128	39	25	1296	842
УКУПНО А + Б		24	6	816	204	23	7	782	238	20	10	680	340	26	4	832	128	93	27	3110	910
		30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ХЕМИЈА, НЕМЕТАЛИ И ГРАФИЧАРСТВО

Занимање: ПИРОТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	

2	Страни језик	2		68		2		68	2		68	2		64		8		268			
3	Физичко васпитање	2		68		2		68	2		68	2		64		8		268			
4	Математика**	4		136		4		136	3		102		3		96		14		470		
5	Информатика		2		68												2		68		
6	Историја	2		68													2		68		
7	Демократија и људска права								2		68						2		68		
8	Физика	2		68		2		68									4		136		
9	Вјеронаука*	1		34		1		34	1		34		1		32		4		134		
10	Култура религија*	1		34		1		34									2		68		
11	Етика*								1		34		1		32		2	0	66	0	
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Машински елементи	2		68													2		68		
2	Техничко цртање	2		68													2		68		
3	Општа и неорганска хемија	4	4	136	136												4	4	136	136	
3	Органска хемија**					3	3	102	102								3	3	102	102	
4	Аналитичка хемија**					3	3	102	102								3	3	102	102	
5	Машине и операције					2	2	68	68	2	2	68	68				4	4	136	136	
6	Технологија занимања									4	5	136	170	4	3	128	96	8	8	264	266
7	Физичка хемија**									2	2	68	68	2	2	64	64	4	4	132	132
8	Аутоматска контрола процеса													2		64		2		64	
9	Екологија и заштита животне средине													2		64		2		64	
10	Основи предузетништва													2		64		2		64	
11	Изборни предмет													2		64		2		64	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		8	4	272	136	8	8	272	272	8	9	272	306	14	5	448	160	38	26	1264	874
УКУПНО А + Б		24	6	816	204	22	8	748	272	21	9	714	306	25	5	800	160	92	28	3078	942
		30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ХЕМИЈА, НЕМЕТАЛИ И ГРАФИЧАРСТВО

Занимање: ГРАФИЧКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Хемија	2		68														2		68	
10	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
11	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
12	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Технологија образовног профила**	3		102		3		102		3		102		2		64		11		370	
2	Технологија графичког материјала	4		136														4		136	
3	Графичко обликовање и писмо	3		102		2		68										5		170	
4	Графичке технике**					2		68		3		102		3		96		8		266	
5	Дизајн графичких медија					2		68		2		68						4		136	
6	Примјена рачунара у струци**						2		68		2		68						4		136
7	Обликовање графичких производа**									2		68		3		96		5		164	

8	Екологија и заштита живот-не средине												2		64		2		64		
9	Основи предузетништва												2		64		2		64		
10	Изборни предмет												2		64		2		64		
11	Практична настава					5		170		5		170		5		160		15		500	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ-НИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	56	2	1882	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ		10	0	340	0	9	7	306	238	10	7	340	238	14	5	448	160	43	19	1434	636
УКУПНО А + Б		28	2	952	68	23	7	782	238	23	7	782	238	25	5	800	160	99	21	3316	704
		30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРИЛОГ 7

Струка: ТЕКСТИЛСТВО И КОЖАРСТВО

Занимање: ТЕКСТИЛНИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
5	Информатика		2		68													2		68	
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Хемија	2		68		2		68										4		136	
9	Физика	2		68		2		68										4		136	
10	Биологија	2		68														2		68	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Текстилна влакна	3	1	102	34													3	1	102	34
2	Технологија текстила**	2	1	68	34	2		68										4	1	136	34
3	Техничко цртање	2		68														2		68	
4	Цртање и сликање		2		68													2		68	
5	Технологија одјеће**					2		68		2		68		2		64		6		200	
6	Конструкција и моделовање одјеће**					2	1	68	34	2	3	68	102	2		64		6	4	200	136
7	Естетско обликовање					2		68		2		68						4		136	
8	Примјена рачунара						2		68		2		68		2		64		6		200
9	Основи машинства и ауто-матике									2		68						2		68	
10	Испитивање текстила													2	2	64	64	2	2	64	64
11	Основи предузетништва													2		64		2		64	
12	Изборни предмет													2		64		2		64	
13	Практична настава					5		170		5		170			6		192		16		532
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ-НИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	12	0	408	0	10	0	320	0	54	2	1816	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ		7	4	238	136	8	8	272	272	8	10	272	340	10	10	320	320	33	32	1102	1068
УКУПНО А + Б		25	6	850	204	22	8	748	272	20	10	680	340	20	10	640	320	87	34	2918	1136
		31		1054		30		1020		30		1020		30		960		121		4054	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ТЕКСТИЛСТВО И КОЖАРСТВО

Занимање: КОЖАРСКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Хемија	2		68		2		68										4		136	
9	Физика	2		68		2		68										4		136	
10	Биологија	2		68														2		68	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Технологија материјала	2	1	68	34													2	1	68	34
2	Технологија коже и крзна**	3	1	102	34													3	1	102	34
3	Техничко цртање	2		68														2		68	
4	Цртање и сликање		2		68														2		68
5	Конструкција и моделовање производа**					2	1	68	34	2	3	68	102	2		64		6	4	200	136
6	Основи машинства и аутоматике					2		68										2		68	
7	Примјена рачунара						2		68		2		68		2		64		6		200
8	Дизајн производа**					2		68		2		68						4		136	
9	Технологија галантерије**					2		68										2		68	
10	Технологија обуће**									4		136						4		136	
11	Основи предузетништва													2		64		2		64	
12	Испитивање материјала													2	2	64	64	2	2	64	64
13	Технологија конфекције коже и крзна**													2		64		2		64	
14	Изборни предмет													2		64		2		64	
15	Практична настава						5		170		5		170		6		192		16		532
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	12	0	408	0	10	0	320	0	54	2	1816	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		7	4	238	136	8	8	272	272	8	10	272	340	10	10	320	320	33	32	1102	1068
УКУПНО А + Б		25	6	850	204	22	8	748	272	20	10	680	340	20	10	640	320	87	34	2918	1136
		31		1054		30		1020		30		1020		30		960		121		4054	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ТЕКСТИЛСТВО И КОЖАРСТВО

Занимање: ТЕХНИЧАР МОДЕЛАР ОБУЋЕ

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Биологија	2		68														2		68	
9	Хемија	2		68		2		68										4		136	

10	Физика					2		68									2		68			
11	Вјеронаука*	1		34		1		34	1		34		1		32		4		134			
12	Култура религија*	1		34		1		34									2		68			
13	Етика*								1		34		1		32		2	0	66	0		
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	
1	Технологија материјала	2		68		2		68									4		136			
2	Технологија производа од коже	2		68													2		68			
3	Техничко цртање	1	1	34	34												1	1	34	34		
4	Цртање и сликање	1	1	34	34												1	1	34	34		
5	Технологија обуће**					2		68		2		68		2		64		6		200		
6	Конструкција и моделовање обуће**					2	1	68	34	1	2	34	68	1	2	32	64	4	5	134	166	
7	Примјена рачунара						2		68		2		68					4		136		
8	Дизајн производа**										2		68		2		64		4		132	
9	Основи предузетништва														2		64		2		64	
10	Практична настава		6		204		7		238		10		340		12		384		35		1166	
	Остали облици наставе***																					
	Пројекат седмице****																					
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ- НИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	12	0	408	0	10	0	320	0	52	2	1748	68	
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД- МЕТИ		6	8	204	272	6	10	204	340	5	14	170	476	7	14	224	448	24	46	802	1536	
УКУПНО А + Б		22	10	748	340	20	10	680	340	17	14	578	476	17	14	544	448	76	48	2550	1604	
		32		1088		30		1020		31		1054		31		992		124		4154		

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

****Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРИЛОГ 8

Струка: ГЕОДЕЗИЈА И ГРАЂЕВИНАРСТВО

Занимање: ГРАЂЕВИНСКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Хемија	2		68														2		68	
10	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
11	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
12	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		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	34	34	1	1	34	34									2	2	68	68
2	Техничко цртање		2		68														2		68
3	Грађевински материјали	2		68		2		68										4		136	
4	Грађевинске конструкције**	2	1	68	34	1	1	34	34									3	2	102	68
5	Механика тла и фундаирање					2	1	68	34									2	1	68	34
6	Стапика и отпорност материјала					2	2	68	68	2	2	68	68					4	4	136	136
7	Основи хидротехнике					2		68										2		68	
8	Бетон и армирани бетон**									2	2	68	68	2	2	64	64	4	4	132	132
9	Организација грађења**									2	1	68	34	2	1	64	32	4	2	132	66
10	Челичне и дрвне конструкције									1	1	34	34			0		1	1	34	34
11	Саобраћајнице**									2	1	68	34	2	2	64	64	4	3	132	98
12	Мостови													2	1	64	32	2	1	64	32
13	Увод у грађевинарство	2		68												0		2		68	

14	Примјена рачунара						2		68						0		2		68		
15	Основи предузетништва								2		68				0		2		68		
16	Екологија и заштита живот- не средине												2		64		2		64		
17	Изборни предмет												1	1	32	32	1	1	32	32	
18	Практична настава													2	0	64		2		64	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ- НИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	56	2	1882	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД- МЕТИ		7	4	238	136	10	7	340	238	11	7	374	238	11	9	352	288	39	27	1304	900
УКУПНО А + Б		25	6	850	204	24	7	816	238	24	7	816	238	22	9	704	288	92	29	3186	968
		31		1054		31		1054		31		1054		31		992		121		4154	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у IV разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ГЕОДЕЗИЈА И ГРАЂЕВИНАРСТВО

Занимање: ГЕОДЕТСКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Хемија	2		68														2		68	
10	Географија	2		68														2		68	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Геодезија	3	2	102	68	3	2	102	68	2		68		2		64		10	4	336	136
2	Цртање са нацртном геом-етријом	1	2	34	68	1	1	34	34									2	3	68	102
3	Примјена рачунара						2		68										2		68
4	Примијењена геодезија**					2		68		2	1	68	34	2		64		6	1	200	34
5	Геодетски планови									1	2	34	68	2	1	64	32	3	3	98	100
6	Катастар земљишта и аграр-не операције**									2	1	68	34	2		64		4	1	132	34
7	Основи предузетништва									2		68						2		68	
8	Фотограметрија													2		64		2		64	
9	Екологија и заштита живот-не средине													2		64		2		64	
10	Изборни предмет													2		64		2		64	
11	Практична настава					6		204		5		170		5		160		16		534	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ-НИ ПРЕДМЕТИ		20	2	680	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	58	2	1950	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ		4	4	136	136	6	11	204	374	9	9	306	306	14	6	448	192	33	30	1094	1008
УКУПНО А + Б		24	6	816	204	20	11	680	374	22	9	748	306	25	6	800	192	91	32	3044	1076
		30		1020		31		1054		31		1054		31		992		123		4120	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68				0						4		136	
9	Хемија	2		68														2		68	
10	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
11	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
12	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		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	34	34	1	1	34	34									2	2	68	68
2	Техничко цртање		2		68														2		68
3	Грађевински материјали	2		68		2		68										4		136	
4	Грађевинске конструкције**	2	1	68	34	1	2	34	68	2	1	68	34	1	2	32	68	6	6	202	204
5	Историја архитектуре	2		68		2		68										4		136	
6	Механика тла и фундаирање													2		64		2		64	
7	Статика и отпорност материјала					2		68		2		68						4		136	
8	Физика зграде и инсталације									2	1	68	34					2	1	68	34
9	Пројектовање у високоградњи**					1	1	34	34	2	2	68	68	2	2	64	64	5	5	166	166
10	Бетон и армирани бетон									2		68		2		64		4		132	
11	Организација грађева													1	1	32	32	1	1	32	32
12	Слободно ручно цртање					2		68											2		68
13	Примјена рачунара					2		68		2		68							4		136
14	Основи предузетништва									2		68						2		68	
15	Екологија и заштита животне средине													2		64		2		64	
16	Изборни предмет													1	1	32	32	1	1	32	32
17	Практична настава														3		96		3		96
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	56	2	1882	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		7	4	238	136	9	8	306	272	12	6	408	204	11	9	352	292	39	27	1304	904
УКУПНО А + Б		25	6	850	204	23	8	782	272	25	6	850	204	22	9	704	288	95	29	3186	968
		31		1054		31		1054		31		1054		31		992		124		4154	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	

7	Демократија и људска права								2		68					2		68	
8	Физика	2		68		2		68									4		136
9	Вјеронаука*	1		34		1		34	1		34		1		32		4		134
10	Култура религија*	1		34		1		34									2		68
11	Етика*								1		34		1		32		2	0	66 0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Економика транспорта	2		68													2		68
2	Саобраћајна географија	2		68													2		68
3	Конструисање	2	2	68	68												2	2	68 68
4	Основи саобраћаја и транспорта	3		102													3		102
5	Електротехника и електроника					2		68									2		68
6	Механика					3		102									3		102
7	Терет и интегрални транспорт					2	1	68	34								2	1	68 34
8	Мотори и моторна возила**					2		68		2		68		2		64	6		200
9	Безбједност и регулисање саобраћаја					2	1	68	34	2	1	68	34	2		64	6	2	200 68
10	Механизација претовара								2		68						2		68
11	Саобраћајна инфраструктура**								2	1	68	34	1	1	32	32	3	2	100 66
12	Организација превоза**								3	1	102	34	2		64		5	1	166 34
13	Саобраћајна психологија												2		64		2		64
14	Основи предузетништва												2		64		2		64
15	Изборни предмет												2		64		2		64
16	Практична настава					4		136		4		136		6		192		14	464
	Остали облици наставе***																		
	Пројекат седмице****																		
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2 1814 68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		9	2	306	68	11	6	374	204	11	7	374	238	13	7	416	224	44	22 1470 734
УКУПНО А + Б		25	4	850	136	25	6	850	204	24	7	816	238	24	7	768	224	98	24 3284 802
		29		986		31		1054		31		1054		31		992		122	4086

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: САОБРАЋАЈ

Занимање: ВАЗДУХОПЛОВНИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Енглески језик - стручни**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
2	Конструисање	3		102														3		102	
3	Превоз путника и робе**	2	1	68	34	2	1	68	34									4	2	136	68
4	Ваздухопловно превозна средства	1	2	34	68	2	2	68	68	2	2	68	68	2		64		7	6	234	204
5	Механика					2		68		2		68						4		136	
6	Аутоматска обрада података					2	2	68	68	2	2	68	68					4	4	136	136
7	Ваздухопловна приста-ништа**									2	2	68	68	2	2	64	64	4	4	132	132
8	Контрола летења													2	2	64	64	2	2	64	64

9	Ваздухопловна навигација												2	1	64	32	2	1	64	32	
10	Основи предузетништва												2		64		2		64		
11	Изборни предмет												2		64		2		64		
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		8	3	272	102	10	5	340	170	10	6	340	204	14	5	448	160	42	19	1400	636
УКУПНО А+Б		24	5	816	170	24	5	816	170	23	6	782	204	25	5	800	160	96	21	3214	704
		29		986		29		986		29		986		30		960		117		3918	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: САОБРАЋАЈ

Занимање: ТЕХНИЧАР ПТТ САОБРАЋАЈА

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Поштански саобраћај**	2		68		3		102		3		102		3		96		11		368	
2	Електротехника и електроника	2		68														2		68	
3	ПТТ техника	2		68														2		68	
4	Аутоматска обрада података	1	1	34	34	1	1	34	34									2	2	68	68
5	Основи телекомуникација					2		68										2		68	
6	Саобраћајни системи и ПТТ географија					2		68		2		68		2		64		6		200	
7	Економика ПТТ саобраћаја					2		68										2		68	
8	Саобраћајна психологија					2		68										2		68	
9	Телеграфски саобраћај									2		68						2		68	
10	Телефонски саобраћај									2		68						2		68	
11	Новчано пословање**									2		68		3		96		5		164	
12	Аутоматизација и механизација у ПТТ саобраћају													2		64		2		64	
13	Основи предузетништва													2		64		2		64	
14	Изборни предмет													2		64		2		64	
15	Практична настава		4		136		4		136		6		204		6		192		20		668
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		7	5	238	170	12	5	408	170	11	6	374	204	14	6	448	192	44	22	1468	736
УКУПНО А + Б		23	7	782	238	26	5	884	170	24	6	816	204	25	6	800	192	98	24	3282	804
		30		1020		31		1054		30		1020		31		992		122		4086	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Основи саобраћаја и тран-спорта	3		102														3		102	
2	Жељезничка постројења	3		102														3		102	
3	Организација жељезничког саобраћаја**	4		136		2		68		2		68		2		64		10		336	
4	Кочнице и кочење жеље-зничких возила**					2		68		2		68						4		136	
5	Употреба кола и локомотива					2		68										2		68	
6	Дизел и електричне локо-мотиве					2		68		2		68						4		136	
7	Служба вуче					2		68		2		68						4		136	
8	Техничка колска служба**									3		102		3		96		6		198	
9	Транспортно рачуноводство									2		68		2		64		4		132	
10	Превоз путника и робе													2		64		2		64	
11	Саобраћајна географија	2		68														2		68	
12	Основи предузетништва													2		64		2		64	
13	Изборни предмет													2		64		2		64	
14	Практична настава						5		170		5		170		5		160		15		500
15	Конструисање					2		68										2		68	
16	Механика	2		68														2		68	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ		14	0	476	0	12	5	408	170	13	5	442	170	13	5	416	160	52	15	1742	500
УКУПНО А + Б		30	2	1020	68	26	5	884	170	26	5	884	170	24	5	768	160	106	17	3556	568
		32		1088		31		1054		31		1054		29		928		123		4124	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2				2		68										4		68	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	

10	Култура религија*	1		34		1		34									2		68		
11	Етика*								1		34		1		32		2	0	66	0	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Конструисање	1	1	34	34												1	1	34	34	
2	Метеорологија	3		102													3		102		
3	Механика	2		68		2		68									4		136		
4	Основи електротехнике	2		68													2		68		
5	Основи пловидбеног права					2		68									2		68		
6	Ријечна и поморска навигација					2		68									2		68		
7	Хидроградња са хидрометријом					3		102									3		102		
8	Бродска медицина								2		68						2		68		
9	Теорија брода, стабилитет и крцање								3		102						3		102		
10	Пловидбена превозна средства**								2		68		2		64		4		132		
11	Регулисање водотока**								3		102		2		64		5		166		
12	Бродски уређаји								2		68						2		68		
13	Експлоатација бродова и лука												2		64		2		64		
14	Пловидбени прописи												2		64		2		64		
15	Екологија и заштита животне средине												2		64		2		64		
16	Основи предузетништва												2		64		2		64		
17	Изборни предмет												2		64		2		64		
18	Практична настава					5		170		5		170		5		160		15		500	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	476	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1746	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		8	1	272	34	9	5	306	170	12	5	408	170	14	5	448	160	43	16	1434	534
УКУПНО А + Б		24	3	748	102	23	5	782	170	25	5	850	170	25	5	800	160	97	18	3180	602
		27		850		28		952		30		1020		30		960		115		3782	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: САОБРАЋАЈ

Занимање: ТЕХНИЧАР ЛОГИСТИКЕ И ШПЕДИЦИЈЕ

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	4		136		4		136		3		102		3		96		14		470	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Физика	2		68		2		68										4		136	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Робе у транспорту	2		68														2		68	
2	Економика у саобраћају	2		68														2		68	
3	Графичке комуникације	2		68														2		68	
4	Саобраћајни системи	3		102		3		102										6		204	
5	Основи електротехнике					2		68										2		68	
6	Саобраћајно и пословно право					2		68										2		68	
7	Информационе технологије и електронско пословање**					2		68										2		68	

8	Саобраћајна култура и комуницирање					2		68								2		68			
9	Саобраћајна географија					2		68								2		68			
10	Организација возног парка**								2		68					2		68			
11	Стандарди квалитета и управљање квалитетом								2		68					2		68			
12	Телекомуникациони саобраћај								2		68					2		68			
13	Шпедиција								2		68		2		64		4		132		
14	Логистика								2		68		2		64		4		132		
15	Претоварна средства и уређаји								2		68		2		64		4		132		
16	Робно транспортни центри								2		68		2		64		4		132		
17	Агенцијски послови и осигурање у превозу												2		64		2		64		
18	Предузетништво												2		64		2		64		
19	Изборни предмет												2		64		2		64		
20	Практична настава		4		136		4		136		4		136		6		192		600		
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		16	2	544	68	14	0	476	0	13	0	442	0	11	0	352	0	54	2	1814	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		9	4	306	136	13	4	442	136	14	4	476	136	14	6	448	192	50	18	1672	600
УКУПНО А + Б		25	6	850	204	27	4	918	136	27	4	918	136	25	6	800	192	104	20	3486	668
		31		1054		31		1054		31		1054		31		992		124		4154	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРИЛОГ 10

Струка: УГОСТИТЕЉСТВО И ТУРИЗАМ

Занимање: ТУРИСТИЧКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68										4		136	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68		2		68										4		136	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Други страни језик**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
9	Психологија									2		68						2		68	
10	Географија**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
11	Биологија	2		68														2		68	
12	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
13	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
14	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Агенцијско и хотелијерско пословање**	3	2	102	68	2		68		2		68		2		64		9	2	302	68
2	Основи туризма и угости-тељства	2		68		2		68										4		136	
3	Основи предузетништва	2		68														2		68	
4	Пословна информатика					2		68											2		68
5	Привредна математика									2		68						2		68	
6	Историја умјетности					2		68		2		68						4		136	
7	Финансијско пословање**									2		68		2		64		4		132	
8	Статистика													2		64		2		64	
9	Економика туризма													2		64		2		64	
10	Маркетинг у туризму													2		64		2		64	
11	Изборни предмет													2		64		2		64	
12	Практична настава						6		204		6		204		6		192		18		600

Остали облици наставе***																					
Пројекат седмице****																					
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	16	0	544	0	16	0	544	0	12	0	384	0	62	2	2084	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		7	2	238	68	6	8	204	272	8	6	272	204	12	6	384	192	33	22	1098	736
УКУПНО А + Б		25	4	850	136	22	8	748	272	24	6	816	204	24	6	768	192	95	24	3182	804
		29		986		30		1020		30		1020		30		960		119		3986	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: УГОСТИТЕЉСТВО И ТУРИЗАМ

Занимање: УГОСТИТЕЉСКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД- МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68										4		136	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68		2		68										4		136	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Други страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
9	Психологија									2		68						2		68	
10	Географија	2		68		2		68										4		136	
11	Биологија	2		68														2		68	
12	Хемија	2		68														2		68	
13	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
14	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
15	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Основи туризма и угости- тељства	2		68														2		68	
2	Услуживање**	2		68		2	2	68	68	2	2	68	68	2	2	64	64	8	6	268	200
3	Хигијена	2		68														2		68	
4	Познавање робе**					2		68		2		68		2		64		6		200	
5	Основи куварства					2		68										2		68	
6	Привредна математика									2		68						2		68	
7	Умјетничко обликовање									2		68						2		68	
8	Основи предузетништва													2		64		2		64	
9	Хотелијерство													2		64		2		64	
10	Изборни предмет													2		64		2		64	
11	Маркетинг у угоститељству													2		64		2		64	
12	Практична настава		3		102		6		204		6		204		6		192		21		702
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ- НИ ПРЕДМЕТИ		20	2	680	68	16	0	544	0	14	0	476	0	10	0	320	0	64	2	2154	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД- МЕТИ		6	3	204	102	6	8	204	272	8	8	272	272	12	8	384	256	32	27	1064	902
УКУПНО А + Б		26	5	884	170	22	8	748	272	22	8	748	272	22	8	704	256	96	29	3218	970
		31		1054		30		1020		30		1020		30		960		125		4188	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: УГОСТИТЕЉСТВО И ТУРИЗАМ

Занимање: КУЛИНАРСКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	

2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68										4		136	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68		2		68										4		136	
7	Демократија и људска права								2		68							2		68	
8	Психологија								2		68							2		68	
9	Географија	2		68		2		68										4		136	
10	Биологија	2		68														2		68	
11	Хемија	2		68														2		68	
12	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
13	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
14	Етика*								1		34		1		32		2	0	66	0	
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Основи туризма и угоститељства	2		68														2		68	
2	Куварство**	2		68		2	2	68	68	2	2	68	68	2	2	64	64	8	6	268	200
3	Француски језик у кулинарству**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Хигијена	2		68														2		68	
5	Познавање робе**					2		68		2		68		2		64		6		200	
6	Основи услуживања					2		68										2		68	
7	Привредна математика									2		68						2		68	
8	Умјетничко обликовање									2		68						2		68	
9	Основи предузетништва													2		64		2		64	
10	Основи лекарства													2		64		2		64	
11	Хотелијерство													2		64		2		64	
12	Изборни предмет													2		64		2		64	
13	Практична настава		3		102		6		204		6		204		6		192		21		702
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	12	0	408	0	8	0	256	0	52	2	1752	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		8	3	272	102	8	8	272	272	10	8	340	272	14	8	448	256	40	27	1332	902
УКУПНО А + Б		26	5	884	170	22	8	748	272	22	8	748	272	22	8	704	256	92	29	3084	970
			31		1054		30		1020		30		1020		30		960		121		4054

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРИЛОГ 11

Струка: ЕКОНОМИЈА, ПРАВО И ТРГОВИНА

Занимање: ПОСЛОВНО-ПРАВНИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД	НЕД	ГОД
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68										4		136	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја**	2		68		2		68										4		136	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Географија	2		68														2		68	
9	Пословна комуникација									2		68						2		68	
10	Социологија и филозофија													2		64		2		64	
11	Латински језик	2		68														2		68	
12	Други страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
13	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
14	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
15	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Право**	2		68		4		136		2		68		4		128		12		400	

2	Економија**	2		68		4		136		2		68					8		272		
3	Књиговодство	2	2	68	68	2	2	68	68	2	2	68	68	2		64		8	6	268	204
4	Пословна информатика						2		68		2		68						4		136
5	Привредна математика									2		68					2		68		
6	Монетарна економија и банкарство**									2		68		2		64		4		132	
7	Статистика												2		64		2		64		
8	Маркетинг	1		34		1		34									2		68		
9	Изборни предмет												2		64		2		64		
10	Практична настава		2		68		2		68		2		68		6		192		12		396
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	14	0	476	0	12	0	384	0	58	2	1948	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		7	4	238	136	11	6	374	204	10	6	340	204	12	6	384	192	40	22	1336	736
УКУПНО А + Б		25	6	850	204	25	6	850	204	24	6	816	204	24	6	768	192	98	24	3284	804
		31		1054		31		1054		30		1020		30		960		122		4088	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ЕКОНОМИЈА, ПРАВО И ТРГОВИНА

Занимање: ЕКОНОМСКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	3		102		3		102		2		68		2		64		10		336	
5	Информатика**		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Географија	2		68		2		68										4		136	
9	Пословна комуникација					2		68										2		68	
10	Социологија и филозофија									2		68						2		68	
11	Други страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
12	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
13	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
14	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Књиговодство**	2	2	68	68	2	2	68	68	2	2	68	68	2		64		8	6	268	204
2	Економија**	4		136		4		136		2		68		2		64		12		404	
3	Пословна информатика						2		68		2		68						4		136
4	Привредна математика													2		64		2		64	
5	Монетарна економија и банкарство**					2		68		2		68						4		136	
6	Право**									2		68		2		64		4		132	
7	Статистика													2		64		2		64	
8	Маркетинг	2		68														2		68	
9	Изборни предмет													2		64		2		64	
10	Практична настава		2		68		2		68		2		68		6		192		12		396
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		17	2	578	68	17	0	578	0	16	0	544	0	12	0	384	0	62	2	2084	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		8	4	272	136	8	6	272	204	8	6	272	204	12	6	384	192	36	22	1200	736
УКУПНО А + Б		25	6	850	204	25	6	850	204	24	6	816	204	24	6	768	192	98	24	3284	804
		31		1054		31		1054		30		1020		30		960		122		4088	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	3		102		3		102		2		68		2		64		10		336	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Пословна комуникација									2		68						2		68	
9	Социологија и филозофија																				
10	Економска географија	2		68		2		68										4		136	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Познавање робе**	4		136		4		136		2		68						10		340	
2	Економика трговине	4		136		2		68										6		204	
3	Трговинско пословање**	4		136		2		68		2		68		2		64		10		336	
4	Економија**					2		68		2		68		2		64		6		200	
5	Пословна информатика					2		68		2		68		2		64		6		200	
6	Књиговодство									2		68		2		64		4		132	
7	Трговачка математика													2		64		2		64	
8	Право													2		64		2		64	
9	Маркетинг					2		68										2		68	
10	Изборни предмет													2		64		2		64	
11	Практична настава					4		136		6		204		6		192		16		532	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		15	2	510	68	13	0	442	0	14	0	476	0	10	0	320	0	52	2	1748	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД-МЕТИ		12	0	408	0	12	6	408	204	8	8	272	272	12	8	384	256	44	22	1472	732
УКУПНО А + Б		27	2	918	68	25	6	850	204	22	8	748	272	22	8	704	256	96	24	3220	800
		29		986		31		1054		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика**	3		102		3		102		2		68		2		64		10		336	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Демократија и људска права									2		68						2		68	
7	Други страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
8	Историја	2		68														2		68	
9	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
10	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
11	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Економија**	2		68		2		68										4		136	
2	Књиговодство	2	2	68	68	2	2	68	68	2	2	68	68	2		64		8	6	268	204
3	Пословна информатика**						2		68		2		68		2		64		6		200

Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	18	2	612	68	14	0	476	0	10	0	340	0	10	0	320	0	52	2	1748	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	6	3	204	102	12	2	408	68	12	8	408	272	12	8	384	256	42	21	1404	698
УКУПНО А + Б	24	5	816	170	26	2	884	68	22	8	748	272	22	8	704	256	94	23	3152	766
	29		986		28		952		30		1020		30		960		117		3918	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ЗДРАВСТВО

Занимање: АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОШКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД- МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68														2		68	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Биологија**	2		68		2		68										4		136	
9	Хемија	2		68		2		68										4		136	
10	Физика	2		68		2		68										4		136	
11	Социологија и етика													2		64		2		64	
12	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
13	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
14	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Анатомија	2		68														2		68	
2	Латински језик	2		68														2		68	
3	Здравствена њега	2	3	68	102	2	2	68	68									4	5	136	170
4	Физиологија					2		68										2		68	
5	Хигијена са здравственим васпитањем					2		68										2		68	
6	Микробиологија					2		68										2		68	
7	Патологија					2		68										2		68	
8	Медицинска психологија					2		68										2		68	
9	Хирургија									2	1	68	34					2	1	68	34
10	Фармакологија									2		68						2		68	
11	Медицинска биохемија									2		68						2		68	
12	Педијатрија									2	1	68	34					2	1	68	34
13	Гинекологија									2	2	68	68					2	2	68	68
14	Акушерство**									2	2	68	68	2	4	64	128	4	6	132	196
15	Инфектологија													2	2	64	64	2	2	64	64
16	Интерна медицина													2	2	64	64	2	2	64	64
17	Здравствена њега са поро- дичном медицином													2		64		2		64	
18	Изборни предмет													2		64		2		64	
Остали облици наставе***																					
Пројекат седмице****																					
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ- НИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	10	0	340	0	10	0	320	0	52	2	1748	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД- МЕТИ		6	3	204	102	12	2	408	68	12	6	408	204	10	8	320	256	40	19	1340	630
УКУПНО А + Б		24	5	816	170	26	2	884	68	22	6	748	204	20	8	640	256	92	21	3088	698
		29		986		28		952		28		952		28		896		113		3786	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68														2		68	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Биологија	2		68		2		68										4		136	
9	Хемија	2		68		2		68										4		136	
10	Физика**	2		68		2		68										4		136	
11	Социологија и етика													2		64		2		64	
12	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
13	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
14	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б. СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Анатомија	2		68														2		68	
2	Латински језик	2		68														2		68	
3	Здравствена њега и рехабилитација	2	3	68	102													2	3	68	102
4	Физиологија					2		68										2		68	
5	Хигијена са здравственим васпитањем					2		68										2		68	
6	Микробиологија					2		68										2		68	
7	Патологија					2		68										2		68	
8	Основи масаже					2	2	68	68									2	2	68	68
9	Медицинска психологија					2		68										2		68	
10	Физикална терапија**									2	3	68	102	3	5	96	160	5	8	164	262
11	Кинезиологија									3	3	102	102					3	3	102	102
12	Основи клиничке медицине									3		102						3		102	
13	Медицинска биохемија									2		68						2		68	
14	Фармакологија									2		68						2		68	
15	Кинезитерапија													3	3	96	96	3	3	96	96
16	Специјална рехабилитација													2	2	64	64	2	2	64	64
17	Изборни предмет													2		64		2		64	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	10	0	340	0	10	0	320	0	52	2	1748	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		6	3	204	102	12	2	408	68	12	6	408	204	10	10	320	320	40	21	1340	694
УКУПНО А + Б		24	5	816	170	26	2	884	68	22	6	748	204	20	10	640	320	92	23	3088	762
		29		986		28		952		28		952		30		960		115		3850	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД-МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68										4		136	
5	Информатика		2		68													2			68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	

8	Биологија	2		68		2		68									4		136		
9	Хемија**	2		68		2		68									4		136		
10	Физика	2		68		2		68									4		136		
11	Социологија и етика												2		64		2		64		
12	Вјеронаука*	1		34		1		34	1		34		1		32		4		134		
13	Култура религија*	1		34		1		34									2		68		
14	Етика*								1		34		1		32		2	0	66	0	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Анатомија и физиологија	3		102													3		102		
2	Латински језик	2		68													2		68		
3	Здравствена заштита са првом помоћи	2	2	68	68												2	2	68	68	
4	Аналитичка хемија					2	2	68	68								2	2	68	68	
5	Микробиологија					2		68									2		68		
6	Фармацеутска технологија**					2	2	68	68	2	3	68	102	2	5	64	160	6	10	200	330
7	Фармакогнозија					2		68		2		68					4		136		
8	Ботаника					2		68									2		68		
9	Фармацеутска хемија									2	3	68	102	2	2	64	64	4	5	132	166
10	Медицинска биохемија									2	3	68	102				2	3	68	102	
11	Хигијена са здравственим васпитањем									2		68					2		68		
12	Увод у козметологију													2		64		2		64	
13	Санитарна хемија													2		64		2		64	
14	Фармакологија													3		96		3		96	
15	Изборни предмет													2		64		2		64	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	16	0	544	0	10	0	340	0	10	0	320	0	54	2	1816	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		7	2	238	68	10	4	340	136	10	9	340	306	13	7	416	224	40	22	1334	734
УКУПНО А + Б		25	4	850	136	26	4	884	136	20	9	680	306	23	7	736	224	94	24	3150	802
		29		986		30		1020		29		986		30		960		118		3952	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ЗДРАВСТВО

Занимање: ЗУБНО-СТОМАТОЛОШКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68														2		68	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Биологија	2		68		2		68										4		136	
9	Хемија**	2		68		2		68										4		136	
10	Физика	2		68		2		68										4		136	
11	Социологија и етика													2		64		2		64	
12	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
13	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
14	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Анатомија и физиологија	3		102														3		102	
2	Латински језик	2		68														2		68	
3	Морфологија зуба	2	3	68	102													2	3	68	102
4	Здравствена њега					2	2	68	68									2	2	68	68
5	Технологија зуботехничког материјала					2		68		2		68						4		136	
6	Фиксна протетика**					2	4	68	136	2	2	68	68	2	3	64	96	6	9	200	300

7	Микробиологија					2		68									2		68		
8	Хигијена са здравственим васпитањем					2		68									2		68		
9	Болести зуба								2	3	68	102					2	3	68	102	
10	Тотална протеза								2	3	68	102					2	3	68	102	
11	Пародонтологија и орална медицина								2	2	68	68					2	2	68	68	
12	Дјечија и превентивна стоматологија												1	2	32	64	1	2	32	64	
13	Парцијална протеза												1	3	32	96	1	3	32	96	
14	Ортопедија вилица												1	1	32	32	1	1	32	32	
15	Орална хирургија												2	2	64	64	2	2	64	64	
16	Изборни предмет												2		64		2		64		
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	14	0	476	0	10	0	340	0	10	0	320	0	52	2	1748	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		7	3	238	102	10	6	340	204	10	10	340	340	9	11	288	352	36	30	1206	998
УКУПНО А + Б		25	5	850	170	24	6	816	204	20	10	680	340	19	11	608	352	88	32	2954	1066
		30		1020		30		1020		30		1020		30		960		120		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

Струка: ЗДРАВСТВО

Занимање: ЛАБОРАТОРИЈСКО-САНИТАРНИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68										4		136	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Биологија	2		68		2		68										4		136	
9	Хемија	2		68		2		68										4		136	
10	Физика	2		68		2		68										4		136	
11	Социологија и етика													2		64		2		64	
12	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
13	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
14	Етика*									1		34		1		32		2	0	66	0
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Анатомија и физиологија	3		102														3		102	
2	Латински језик	2		68														2		68	
3	Здравствена заштита са првом помоћи	2	2	68	68													2	2	68	68
4	Лабораторијске технике					1	1	34	34									1	1	34	34
5	Аналитичка хемија					2	2	68	68									2	2	68	68
6	Микробиологија и паразитологија**					2	2	68	68	2	2	68	68					4	4	136	136
7	Патологија					2		68										2		68	
8	Епидемиологија					1	1	34	34									1	1	34	34
9	Медицинска биохемија**									2	3	68	102	2	3	64	96	4	6	132	198
10	Токсиколошка хемија									2		68						2		68	
11	Дезинфекција, дезинсекција и дератизација									2	2	68	68					2	2	68	68
12	Општа и комунална хигијена									2	2	68	68					2	2	68	68
13	Хематологија са трансфузиологијом													2	3	64	96	2	3	64	96
14	Санитарна хемија и техника													2	2	64	64	2	2	64	64
15	Медицина рада са здравственом статистиком													2	2	64	64	2	2	64	64

16	Изборни предмет													2		64		2		64	
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	16	0	544	0	10	0	340	0	10	0	320	0	54	2	1816	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		7	2	238	68	8	6	272	204	10	9	340	306	10	10	320	320	35	27	1170	898
УКУПНО А + Б		25	4	850	136	24	6	816	204	20	9	680	306	20	10	640	320	89	29	2986	966
		29		986		30		1020		29		986		30		960		118		3952	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРИЛОГ 13

Струка: ОСТАЛЕ ДЈЕЛАТНОСТИ

Занимање: КОЗМЕТИЧКИ ТЕХНИЧАР

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД		НЕД		ГОД	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68										4		136	
5	Информатика		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						3		68	
8	Биологија**	2		68		2		68										4		136	
9	Хемија**	2		68		2		68										4		136	
10	Физика	2		68		2		68										4		136	
11	Психологија													2		64		2		64	
12	Латински језик	2		68														2		68	
13	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
14	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
15	Етика*									1		34		1		32		2		66	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Анатомија и физиологија	2		68														2		68	
2	Естетска њега	2	4	68	136	2		68		2		68		2		64		8	4	268	136
3	Естетско-корективна козметика**					2		68		2		68		2		64		6		200	
4	Козметологија**					2		68		2		68		2		64		6		200	
5	Физикална медицина**					2		68		2		68						4		136	
6	Хигијена и прва помоћ									2		68						2		68	
7	Дерматологија									2		68		2		64		4		132	
8	Основи предузетништва									2		68						2		68	
9	Естетска хирургија													2		64		2		64	
10	Индустријска технологија													2		64		2		64	
11	Изборни предмет													2		64		2		64	
12	Практична настава						6		204		6		204		6		192		18		600
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		20	2	680	68	16		544		10		340		10		320		57	2	1884	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		4	4	136	136	8	6	272	204	14	6	476	204	14	6	448	192	40	22	1332	736
УКУПНО А + Б		24	6	816	204	24	6	816	204	24	6	816	204	24	6	768	192	97	24	3216	804
		30		1020		30		1020		30		1020		30		960		121		4020	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.

ПРЕДМЕТИ		ПРВИ РАЗРЕД				ДРУГИ РАЗРЕД				ТРЕЋИ РАЗРЕД				ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				УКУПНО			
		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.		НЕД.		ГОД.	
А: ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕД- МЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Српски језик	3		102		3		102		3		102		3		96		12		402	
2	Страни језик	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
3	Физичко васпитање	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
4	Математика	2		68		2		68										4		136	
5	Информатика**		2		68														2		68
6	Историја	2		68														2		68	
7	Демократија и људска права									2		68						2		68	
8	Биологија	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
9	Хемија**	2		68		2		68										4		136	
10	Физика	2		68		2		68										4		136	
11	Вјеронаука*	1		34		1		34		1		34		1		32		4		134	
12	Култура религија*	1		34		1		34										2		68	
13	Етика*									1		34		1		32		2		66	
Б: СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В	Т	В
1	Екологија**	2		68		2		68		2		68		2		64		8		268	
2	Латински језик	2		68														2		68	
3	Лабораторијске технике	2		68														2		68	
4	Општа и комунална хи- гијена	2		68														2		68	
5	Аналитичка хемија					2		68										2		68	
6	Педологија					2		68										2		68	
7	Санитарна хемија и техника					2		68										2		68	
8	Токсиколошка хемија									2		68						2		68	
9	Физичка хемија									2		68						2		68	
10	Дезинфекција, дезинсекција и дератизација									2		68						2		68	
11	Претрага воде									2		68						2		68	
12	Микробиологија									2		68						2		68	
13	Биохемија са биотехноло- гијом													4		128		4		128	
14	Инструментална анализа													2		64		2		64	
15	Основи предузетништва													2		64		2		64	
16	Изборни предмет													2		64		2		64	
17	Практична настава		4		136		8		272		6		204		10		320		28		932
	Остали облици наставе***																				
	Пројекат седмице****																				
А: УКУПНО ОПШТЕОБРАЗОВ- НИ ПРЕДМЕТИ		18	2	612	68	16		544		12		408		10		320		56	2	1884	68
Б: УКУПНО СТРУЧНИ ПРЕД- МЕТИ		8	4	272	136	8	8	272	272	12	6	408	204	12	10	384	320	40	28	1336	932
УКУПНО А + Б		26	6	884	204	24	8	816	272	24	6	816	204	22	10	704	320	96	30	3220	1000
		32		1088		32		1088		30		1020		32		1024		126		4220	

* Ученик бира између два предмета – Вјеронауке и Културе религија у првом разреду. Ако је одабрао Вјеронауку, изучава је четири године. Ако није одабрао Вјеронауку, у првом и другом разреду изучава Културу религија, а у трећем и четвртм разреду изучава Етику.

** Ознака предмета који се изучава као изборни у четвртм разреду у складу са законом.

*** До два часа седмично у складу са законом.

**** Планиране годишњим програмом рада школе у складу са законом.