

На основу члана 119. став 1. тачка 2) Закона о основама система образовања и васпитања („Сл. гласник РС“ бр.88/2017, 27/2018 - др. закони 10/2019, 6/2020 и 129/2021) и члана 26. став 1. тачка 3) Статута Техничке школе „Иван Сарић“ у Суботици (број 01-6/2017-27 01-6/2018-30 01-2/2019-26 и 01-6/2020-36) ШКОЛСКИ ОДБОР на седници одржаној 13. септембра 2023. године усвојио је



АНЕКС ШКОЛСКОГ ПРОГРАМА

**ТЕХНИЧКЕ ШКОЛЕ „ИВАН САРИЋ“
У СУБОТИЦИ
у школској 2023/24. год.**

У Школском програму Техничке школе „Иван Сарић" бр.01-6/2022- 46 од 15.09.2022. године додаје се:

Правилник о наставном плану и програму стручних предмета средњег стручног образовања у подручју рада Електротехника:

Електричар

Техничар мехатронике

Техничар телекомуникационих технологија

ПРАВИЛНИК о програму наставе и учења општеобразовних предмета у стручним школама

Електричар

Општеобразовни предмети и изборни општеобразовни предмети ПГ 2021/7

НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ ОПШТЕОБРАЗОВНИХ ПРЕДМЕТА ЗА ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ ЕЛЕКТРИЧАР

1. НАСТАВНИ ПЛАН

Недељни и годишњи фонд часова општеобразовних предмета за образовни профил: ЕЛЕКТРИЧАР

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				УКУПНО						
	недељно		годишње		недељно		годишње		недељно		годишње		годишње						
	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ		
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	12	2	444	74	9			315			7			217			976	74	1050
1 Српски језик и књижевност	3		111		2			70			2			62			243		243
1.1 језик и књижевност*	3		111		2			70			2			62			243		243
2 Српски као нематеријни језик*	2		74		2			70			2			62			206		206
3 Страни језик	2		74		2			70		1			31				175		175
4 Физичко васпитање	2		74		2			70		2			62				206		206
5 Математика	2		74		2			70		1			31				175		175
6 Историја	2		74														74		74
7 Рачунарство и информатика		2		74														74	74
8 Географија	1		37														37		37
9 Екологија и заштита животне средине					1			35									35		35
10 Социологија са правима грађана										1			31				31		31
B: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ	1		37		2			70		2			62				169		169
1 Грађанско васпитање / Верска настава	1		37		1			35		1			31				103		103
2 Изборни предмети					1			35		1			31				66		66
Укупно A1+B	13	2	481	74	10 (11**)			350 (385**)		8 (9**)			248 (279**)				1079 (1145**)	74	1153 (1219**)
Укупно A1+B	15		555		10 (11**)			350 (385**)		8 (9**)			248 (279**)				1153 (1219**)		1153 (1219**)

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

T-теорија, В-весебе, ПН-практична настава, Б-блок практичне настава

Листа изборних предмета према програму образовног профила

Општеобразовни предмети	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД
Страни језик II*		1	1
Изабрани спорт**		1	1
Историја (одабране теме)**		1	1
Изабрана поглавља математике			1
Индустријаска географија**		1	1
Ликовна култура**		1	1
Музичка култура**		1	1
Биологија		1	

*Страни језик II ученик може изабрати само у другом разреду и изучавати га једну или две године

** Ученик изборни предмет бира једном у току школовања

Остали обавезни облици образовно васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељенског старешине	74	70	62	206
Додатни рад *	до 30	до 30	до 30	до 90
Допунски рад *	до 30	до 30	до 30	до 90
Припремни рад *	до 30	до 30	до 30	до 90

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно васпитног рада током школске године по разредима

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова
Екскурзија	До 3 дана	До 5 дана	До 5 наставних дана

Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно
Други страни језик	2 часа недељно
Други предмети *	1-2 часа недељно
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30–60 часова годишње
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15–30 часова годишње
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана

*Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД
Разредночасовна настава	37	35	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)		2	3
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2
Матурски испит			
Укупнораднихнедеља	39	39	39

Подела одељења у групе

р а з р е д	Предмет/модул	Годишњи фонд часова			Број ученика у групи до
		вежбе	Практична настава	Настава у блоку	
1	Рачунарство и информатика	70			10

Стручни предмети и изборни стручни предмети ПГ 2021/7

2. НАСТАВНИ ПЛАН
Недељни и годишњи фонд часова стручних предмета за образовни профил: ЕЛЕКТРИЧАР

	I РАЗРЕД			II РАЗРЕД			III РАЗРЕД			УКУПНО																					
	недељно			годишње			недељно			годишње			годишње																		
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ															
A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ	9	2	6	333	74	222		8	1	12	280	35	420	60	4	1	18	124	31	558	90	737	140	1200	150	2227					
1. Физика	2			74																			74				74				
2. Технички материјали	2			74																			74				74				
3. Техничко цртање		1			37																			37			37				
4. Основе практичних вештина			6			222																				222	222				
5. Основе електротехнике	3	1		111	37			2			70												181	37			218				
6. Електрична мерења и електроника								2	1		70	35											70	35			105				
7. Електричне инсталације	2			74				2			70				2			62					206				206				
8. Електричне машине, апарати и уређаји								2			70												70				70				
9. Електроопрема у индустрији															2			62					62				62				
10. Предузетништво															1			31				30		31		30	61				
11. Практична настава										12		420	60			18		558	60						978	120	1098				
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ								1			35				1			31					66				66				
1. Изборни предмети према програму огледа								1			35				1			31					66				66				
Укупно A2+B	9	2	6	333	74	222		8	(9**)	1	12	280	35	420	60	4	(5**)	1	18	124	(155**)	31	558	90	737	(803**)	140	1200	150	2227	(2293**)
Укупно				17		629		21	(22**)		12	795	(830**)	420	60	23	(24**)		803	(834**)				2227	(2293**)			2227	(2293**)		

Напомена: ** Ученик бира са листе изборних општеобразовних или стручних предмета

Листа изборних предмета према програму образовног профила

Стручни предмети	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД
Нове технологије у термотехници		1	
Обновљиви извори енергије		1	
Електроенергетски водови			1
Апликативни програми за електричне инсталације			1

Остали обавезни облици образовно васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељенског старешине	74	70	62	206
Додатни рад *	до 30	до 30	до 30	до 90
Допунски рад *	до 30	до 30	до 30	до 90
Припремни рад *	до 30	до 30	до 30	до 90

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно васпитног рада током школске године по разредима

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова
Екскурзија	До 3 дана	До 5 дана	До 5 наставних дана
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно		
Трећи страни језик	2 часа недељно		
Други предмети *	1-2 часа недељно		
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30–60 часова годишње		
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15–30 часова годишње		
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана		

*Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД
Разредночасовна настава	37	35	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)		2	3
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2
Матурски испит			
Укупно радних недеља	39	39	39

Подела одељења у групе

разред	Предмет/модул	Годишњи фонд часова			Број ученика у групи до
		вежбе	Практична настава	Настава у блоку	

1	Техничко цртање	37			10
	Основе електротехнике	37			10
	Основе практичних вештина		222		10
	Електрична мерења и електроника	35			10
2	Практична настава		420	60	10
3	Предузетништво	31		30	10
	Практична настава		558	60	10

Начин остваривања програма

Предвиђени број ученика у одељењу је 30. Настава из општеобразовних предмета реализује се преко теоријских часова, са целим одељењем преко вежби у специјализованим учионицама, учионицама опште намене и кабинетима. Настава из стручних предмета реализују се преко теоријских часова, вежби и наставе у блоку, која се одвијају у специјализованим учионицама, учионицама опште намене и кабинетима. План и програм наставе и учења ако се реализује према Закону о дуалном образовању часови се остварују у привредним друштвима из следећих предмета:

предмет	разред	број часова/ недељно	број часова/ годишње	број часова блок наставе/ годишње
Практична настава	II	12	420	60
Практична настава	III	18	558	60

Техничар мехатронике

Општеобразовни предмети и изборни општеобразовни предмети ПГ 2023/8

	I РАЗРЕД				II РАЗРЕД				III РАЗРЕД				IV РАЗРЕД				УКУПНО				
	недељно		годинње		недељно		годинње		недељно		годинње		недељно		годинње		годинње				
	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	Б	Т	В	Б	Σ
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	17	2	629	74		12		408		10		340		12		372		1740	74		1823
1 Српски језик и књижевност	3		111			3		102		3		102		3		93		408			408
1.1. _____ језик и књижевност*	3		111			3		102		3		102		3		93		408			408
2 Српски као нематерњи језик*	2		74			2		68		2		68		2		62		272			272
3 Странај језик	2		74			2		68		2		68		2		62		272			272
4 Физичко васпитање	2		74			2		68		2		68		2		62		272			272
5 Математика	3		111			3		102		3		102		3		93		408			408
6 Рачунарство и информатика		2		74																74	74
7 Историја	2		74															74			74
8 Биологија	2		74															74			74
9 Хемија	2		74															74			74
10 Ликовна култура	1		37															37			37
11 Географија						2		68										68			68
12 Социологија са правима грађана														2		62		62			62
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ	1		37			1		34		3		102		3		93		266			266
1 Грађанско васпитање / Верска настава	1		37			1		34		1		34		1		31		136			136
2 Изборни програм образовног профила**										2		68				62		130			130
Укупно А1+Б	18	2	666	74		13		442		11		374		13		403		1885	74		1959
Укупно	20		740			13		442		11 (13^{*)}		374 (442^{*)}		13 (15^{*)}		403 (465^{*)}		2017 (2089^{*)}			

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

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

Т-теорија, В-вежбе, Б-блок настава

Листа изборних предмета према програмуобразовног профила

Општеобразовни предмети	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Изабрана поглавља математике			2	2
Историја (одабране теме)*			2	2
Логика са етиком*			2	2
Музичка култура*			2	2
Физика			2	2

* Ученик изборни предмет бира једном у току школовања

Остали обавезни облици образовно васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељенског старешине	74	68	68	62	276
Додатни рад *	до 30	до 30	до 30	до 90	до 30
Допунски рад *	до 30	до 30	до 30	до 90	до 30
Припремни рад *	до 30	до 30	до 30	до 90	до 30

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно васпитног рада током школске године по разредима

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Екскурзија	До 3 дана	До 5 дана	До 5 наставнихда на	До 5 наставнихда на
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			

Други страни језик	2 часа недељно
Други предмети *	1-2 часа недељно
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30–60 часова годишње
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15–30 часова годишње
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана

*Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредночасовна настава	37	34	34	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)		3	3	3
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно радних недеља	39	39	39	39

Подела одељења у групе

р а з р е д	Предмет/модул	Годишњи фонд часова			Број ученика у групи до
		вежбе	Практична настава	Настава у блоку	
1	Рачунарство и информатика	74			15

Стручни предмети и изборни стручни предмети ПГ 2023/8

* Ученик изборни предмет бира једном у току школовања, Програм изборног предмета 3. и 6. реализује се кроз вежбе

Остали обавезни облици образовно васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПН О часова
Час одељенског старешине	74	68	68	62	276
Додатни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Допунски рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Припремни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно васпитног рада током школске године по разредима

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Екскурзија	До 3 дана	До 5 дана	До 5 наставнихда на	До 5 наставнихдана
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			
Трећи страни језик	2 часа недељно			
Други предмети *	1-2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30–60 часова годишње			
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15–30 часова годишње			
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана			

*Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредночасовна настава	36	34	34	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)	1	3	3	3
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупнораднихнедеља	39	39	39	39

Подела одељења у групе

разред	Предмет/модул	Годишњи фонд часова				Број ученика у групи до
		вежбе	Практична настава	Настава у блоку/настава у блоку учење кроз рад	Учење кроз рад	
1	Техничко цртање	108				15

	Основе електротехнике	38				15
	Електромашинска припрема		72	30		15
2	Мерење неелектричних величина	68				15
	Основе електротехнике	34				15
	Електроника	34				15
	Програмирање	68				15
	Хидрауличнеа и пнеуматске компоненте			90		15
3	Хидраулички и пнеуматски системи као објекти управљања	102		30	102	10
	Дигитална електроника и микроконтролери	68				10
	Системи управљања у мехатроници	68		30		10
	Електронски погон и опрема у мехатроници	68		30	34	10
	Моделирање са анализом елемената и механизма ¹	102			102	10
4	Програмибилни логички контролери	62				10
	Тестирање и дијагностика мехатронских система	124		30	124	10
	Одржавање и монтажа мехатронских система	124		30	124	10
	Мехатроника у индустрији	124			124	10
	Дигитално управљање електричним погонимаа	62				10
	Предузетништво	62				15
	Вештачкаинтелигенција	68/32				10

Начин остваривања програма

Предвиђени број ученика у одељењу је 30. Настава из општеобразовних предмета реализује се преко теоријских часова, са целим одељењем преко вежби у специјализованим учионицама, учионицама опште намене и кабинетима. Настава из стручних предмета реализују се преко теоријских часова, вежби и наставе у блоку, која се одвијају у специјализованим учионицама, учионицама опште намене и кабинетима. План и програм наставе и учења ако се реализује према Закону о дуалном образовању часови се остварују у привредним друштвима из следећих предмета:

предмет	разред	број часова/ недељно	број часова/ годишње	број часова блок наставе/ годишње
Хидраулика и пнеуматске компоненте	II			90
Системи управљања у мехатроници	III	2	68	30
Електронски погон и опрема у мехатроници	III	1	34	30
Хидраулички и пнеуматски системи као објекти управљања	III	3	102	30

Мехатронски системи у индустрији	IV	6	186	
Тестирање и дијагностика мехатронских система	IV	3	93	30
Одржавање и монтажа мехатронских система	IV	3	96	60

Техничар телекомуникационих технологија

Општеобразовни предмети и изборни општеобразовни предмети ПГ 2022/13

	I РАЗРЕД					II РАЗРЕД					III РАЗРЕД					IV РАЗРЕД					УКУПНО			
	веклово		годинње			веклово		годинње			веклово		годинње			веклово		годинње			годинње			
	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Б	Σ
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ	17	2	629	74		12	408				10	340				12	372				1749	74		1823
1 Српски језик и књижевност	3		111			3	102				3	102				3	93				408			408
1.1. _____ језик и књижевност*	3		111			3	102				3	102				3	93				408			408
2 Српски као нематеријални језик*	2		74			2	68				2	68				2	62				272			272
3 Страни језик	2		74			2	68				2	68				2	62				272			272
4 Физичко васпитање	2		74			2	68				2	68				2	62				272			272
5 Математика	3		111			3	102				3	102				3	93				408			408
6 Рачунарство и информатика		2		74																		74		74
7 Историја	2		74																		74			74
8 Биологија	2		74																		74			74
9 Хемија	2		74																		74			74
10 Ликовна култура	1		37																		37			37
11 Географија						2	68									2	62				68			68
12 Социологија са правима грађана																2	62				62			62
B: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ	1		37			1	34				3	102				3	93				266			266
1 Грађанско васпитање / Верска настава	1		37			1	34				3	34				1	31				136			136
2 Изборни програм образовног профила**											2	68				2	62				130			130
Укупно A1+B	18	2	666	74		13	442				11	374				13	463				1885	74		1959
Укупно	20		703			13	442				11 (13^{*)}	374 (442^{*)}				13 (15^{*)}	465^{*)}				2017 (2089^{*)}			2089^{*)}

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

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

Т-теорија, В-вежбе, Б-блок настава

Листа изборних предмета према програму-образовног-профила

Општеобразовни предмети	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Изабрана поглавља математике			2	2
Историја (одабране теме)*			2	2
Логика са етиком*			2	2
Музичка култура*			2	2
Физика			2	2

* Ученик изборни предмет бира једном у току школовања

Остали обавезни облици образовно васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПНО часова
Час одељенског старешине	74	68	68	62	276
Додатни рад *	до 30	до 30	до 30	до 90	до 30
Допунски рад *	до 30	до 30	до 30	до 90	до 30
Припремни рад *	до 30	до 30	до 30	до 90	до 30

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно васпитног рада током школске године по разредима

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Екскурзија	До 3 дана	До 5 дана	До 5 наставнихда на	До 5 наставнихда на
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			
Други страни језик	2 часа недељно			
Други предмети *	1-2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30–60 часова годишње			
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15–30 часова годишње			
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана			

*Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	34	34	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)		3	3	3
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно-радни-недеља	39	39	39	39

Подела одељења у групе

р а з р е д	Предмет/модул	Годишњи фонд часова			Број ученика у групи до
		вежбе	Практична настава	Настава у блоку	
1	Рачунарство и информатика	74			15

Стручни предмети и изборни стручни предмети ПГ 2022/13

Систем контроле приступа			1	1
Хибридни пословни комуникациони системи			1	1
Систем паметних кућа			1	1
Цртање и симулација рада електронских кола			1	1
Основе њеб дизајна			2	
Управљање њеб садржајем			2	2
Основе програмирања			2	
Основе њеб програмирања				2
Електроакустика				2
Штампане плоче			2	2

* Ученик изборни предмет бира једном у току школовања, ¹Програм изборног предмета реализује се кроз вежбе

Остали обавезни облици образовно васпитног рада током школске године

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова	УКУПН О часова
Час одељенског старешине	74	68	68	62	276
Додатни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Допунски рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120
Припремни рад *	до 30	до 30	до 30	до 30	до 120

*Ако се укаже потреба за овим облицима рада

Факултативни облици образовно васпитног рада током школске године по разредима

	I РАЗРЕД часова	II РАЗРЕД часова	III РАЗРЕД часова	IV РАЗРЕД часова
Екскурзија	До 3 дана	До 5 дана	До 5 наставних дана	До 5 наставних дана
Језик другог народа или националне мањине са елементима националне културе	2 часа недељно			
Трећи страни језик	2 часа недељно			
Други предмети *	1-2 часа недељно			
Стваралачке и слободне активности ученика (хор, секције и друго)	30–60 часова годишње			
Друштвене активности – ученички парламент, ученичке задруге	15–30 часова годишње			
Културна и јавна делатност школе	2 радна дана			

*Поред наведених предмета школа може да организује, у складу са одређењима ученика, факултативну наставу из предмета који су утврђени наставним планом других образовних профила истог или другог подручја рада, као и у наставним плановима гимназије, или по програмима који су претходно донети.

Остваривање школског програма по недељама

	I РАЗРЕД	II РАЗРЕД	III РАЗРЕД	IV РАЗРЕД
Разредно-часовна настава	37	34	34	31
Менторски рад (настава у блоку, пракса)		3	3	3
Обавезне ваннаставне активности	2	2	2	2
Матурски испит				3
Укупно-радних-недеља	39	39	39	39

Подела одељења у групе

разред	Предмет/модул	Годишњи фонд часова				Број ученика у групи до
		вежбе	Практична настава	Настава у блоку/настава у блоку учење кроз рад	Учење кроз рад	
1	Основе електротехнике	37				15
	Електромашинска припрема		148			15
2	Основе електротехнике	35				15
	Електроника	35				15
	Обрада и пренос сигнала	35				
	Основе рачунарских мрежа	105		30	105	15
	Телеко уникационе линије		105	30	105	15
3	Електроника	34				10
	Обрада и пренос сигнала	34				10
	Телекомуникациона мерења	68			68	10
	Пристапне мреже и технологије	68		60	68	10
	Бежичне комуникације	68			68	10
	Системи техничке заштите		68	30		10
	Пројектно техничка документација	68				10
	Интерфонски системи		34			
	Системи видео надзора		34			
	Систем контроле приступа		34			
	Хибридни пословни комуникациони системи		34			
	Системи паметних кућа		34			
	Цртање и симулација електронских кола	34				
	Основе њев дизајна	68				
	Управљање њев садржајем	68				
	Основе програмирања	68				
	Штампане плоче		68			
4	Пројектни техничка документација	62			62	10
	Оптичке пристапне мреже и технологије	62		12	62	10
	Оптичка транспортна мрежа	62		18	62	10
	Системи у језгру мреже			18		10
	Мобилна телефонија			12		10
	ИП телефонија		62	30		10
	Педузетништ					10
	Предузетништво	62				15

Интерфонски системи		31			10
Системи видео надзора		31			10
Систем контроле приступа		31			10
Хибридни пословни комуникациони системи		31			10
Системи паметних кућа		31			10
Цртање и симулација рада електронских кола	31				10
Управљање њеб садржајем	62				10
Основе њеб програмирања	62				10
Штампане плоче		62			10

Начин остваривања програма

Предвиђени број ученика у одељењу је 30. Настава из општеобразовних предмета реализује се преко теоријских часова, са целим одељењем преко вежби у специјализованим учионицама, учионицама опште намене и кабинетима. Настава из стручних предмета реализују се преко теоријских часова, вежби и наставе у блоку, која се одвијају у специјализованим учионицама, учионицама опште намене и кабинетима. План и програм наставе и учења ако се реализује према Закону о дуалном образовању.

Општеобразовни предмети за средње стручне школе

ПРАВИЛНИК

о програму наставе и учења општеобразовних предмета у стручним школама

Предмет	Сл. Гласник	Страна
Српски језик и коижевнпст	2023-7	6 - трећи степен
Српски језик и коижевнпст	2023-7	16 - четврти степен
Мађарски језик и коижевнпст	1990-06-1(I разред), 1991-04(II,III,IV разред)	25 31
Страни језик	2023-7	48 - трећи степен
Страни језик	2023-7	70 - четврти степен
Физичкп васпитаое	2023-7	118- трећи степен
Физичкп васпитаое	2023-7	125 - четврти степен
Математика	2023-7	133- трећи степен
Математика	2023-7	141 - четврти степен (3 часа недељнп)
Рачунарствп и инфрматика	2023-7	156
Истприја	2023-7	161
Гепграфија	2023-7	172- трећи степен
Гепграфија	2023-7	175 - четврти степен
Биплпгија	2023-7	184
Екплпгија и заштита живптне средине	2023-7	194 - трећи степен

Хемија	2023-7	203
Физика	2023-7	227
Ликпвна култура	2023-7	235 - трећи степен
Ликпвна култура	2023-7	239 - четврти степен
Музичка култура	2023-7	245
Спциплгија са правима грађана	2023-7	248 - трећи степен
Спциплгија са правима грађана	2023-7	251 - четврти степен
Филпзпфија	гимназијски за 4. разред прирпдни смер	
ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		
Грађанскп воспитаое	2023-7	263
Верска настава	2016-11	1
Ликпвна култура	2023-7	277
Музичка култура	2023-7	281
Изабрана ппглавља математике	2023-7	285 - трећи степен
Изабрана ппглавља математике	2023-7	289 - четврти степен * (са недељнимфпндпм математике 3 часа)
Исприја (пдабране теме)	2023-7	295
Индустријска гепграфија	2023-7	307
Екплпгија и заштита живптне средине	2023-7	330
Физика	2023-7	358
Лпгика	2023-7	374
Лпгика са етикпм	2023-7	378
Изабрани сппрт	2023-7	387
Страни језик	2023-7	388

Програми важе за општеобразовне предмете у стручним школама.
Примењују се од школске 2023/2024. године.

Ученици који су средњу школу уписали закључно са 2022/2023. гпдинпм стичу образовање по правилницима по кпјима су започели школпвање.

Целокупан садржај програма наставе и учења налази се на сајту школе и доступан је свим члановима Наставничког већа <http://tsis.edu.rs/sr/>

У Суботици , дана 13.9.2023.године
Дел.бр.01--__

Председник Школског одбора

Илдико Војнић Хорват