

План наставе и учења: БРАВАР-ЗАВАРИВАЧ

		I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО				
		недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње				
		Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Σ
A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ		12	2		420	70			9			315				7			217				952	70			1022
1	Српски језик и књижевност	3			105				2			70				2			62				237				237
1.1	језик и књижевност*	3			105				2			70				2			62				237				237
2	Српски као нематерњи језик*	2			70				2			70				2			62				202				202
3	Страни језик	2			70				2			70				1			31				171				171
4	Физичко и здравствено васпитање	2			70				2			70				2			62				202				202
5	Математика	2			70				2			70				1			31				171				171
6	Историја	2			70																		70				70
7	Рачунарство и информатика		2			70																		70			70
8	Географија	1			35																		35				35
9	Екологија и заштита животне средине								1			35											35				35
10	Социологија са правима грађана															1			31				31				31
Б: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ		1			35				2			70				2			62				167				167
1	Грађанско васпитање / Верска настава	1			35				1			35				1			31				101				101
2	Изборни програми **								1			35				1			31				66				66
Укупно A1+Б		13	2		455	70			10 (11**)			350 (385**)				8 (9**)			248 (279**)				1053 (1119**)	70			1123 (1189**)
Укупно A1+A2+Б		15			525				10 (11**)			350 (385**)				8 (9**)			248 (279**)				1123 (1189**)				

** Број часова за ученике који за изборни програм одаберу предмет са листе општеобразовних програма

*Бравар-заваривач прва година

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил БРАВАР - ЗАВАРИВАЧ*

		I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО				Σ
		недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње				годишње				
		Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		5	6	6	175	210	210	60	4	4	12	140	140	420	60		5	18		155	558	90	315	505	1188	210	2218
1	Техничко цртање		3			105																		105			105
2	Машински материјали	2			70																		70				70
3	Техничка механика	3			105																		105				105
4	Машински елементи							3			105												105				105
5	Основе електротехнике са електроником							1	1		35	35											35	35			70
6	Технологија браварских радова		3			105																		105			105
7	Основе браварских радова			6			210	60																	210	60	270
8	Технологија металних конструкција и процесне опреме								3			105												105			105
9	Металне конструкције и процесна опрема									12			420	60											420	60	480
10	Технологија заварених конструкција															3			93					93			93
11	Заварене конструкције																18			558	90				558	90	648
12	Предузетништво															2			62					62			62
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ								1			35				1			31					66				66
2	Изборни програми према програму образовног профила**							1			35				1			31					66				66
Укупно Б1+Б2		5	6	6	175	210	210	60	4 (*5)	4	12	140 (*175)	140	420	60	(*1)	5	18	(*31)	155	558	90	315 (*381)	505	1188	210	2218 (*2284)
Укупно		17			655				20 (*21)			760 (*795)				23 (*24)			803 (*834)				2218 (*2284)				

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу и практичне облике наставе

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

*Бравар заваривач прва година

НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ

I НАСТАВНИ ПЛАН

Недељни годишњи фонд часова општеобразовних предмета за образовни профил: БРАВАР - ЗАВАРИВАЧ

		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			420	70			9				315				
1	Српски језик и књижевност	3				105				2				70				
1.1	језик и књижевност*	3				105				2				70				
2	Српски као нематерњи језик*	2				70				2				70				
3	Страни језик	2				70				1				31				
4	Физичко васпитање	2				70				2				62				
5	Математика	2				70				1				31				
6	Историја	2				70												
7	Рачунарство и информатика		2				70											
8	Географија	1				35												
9	Екологија и заштита животне средине							1						35				
10	Социологија са правима грађана									1				31				
Б: ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ		1				35				2				70				
1	Грађанско васпитање / Верека настава	1				35				1				31				
2	Изборни предмети							1						31				
Укупно A1+B		13	2			455	70			10				350				
						(111 ^{**})								(385 ^{**})				
Укупно A1+B		15				525				10				350				
										(11 [*])				(385 [*])				

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

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

Т-теорија, В-вече, ПН-практична настава, Б-блок практичне наставе

*Бравар- заваривач друга и трећа година, механичар моторних возила прва, друга и трећа година

I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА
за образовни профил БРАВАР - ЗАВАРИВАЧ*

		I РАЗРЕД						II РАЗРЕД						III РАЗРЕД						УКУПНО				Σ			
		недељно			годишње			недељно			годишње			недељно			годишње			годишње							
		Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б				
Б1: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ		5	6	6	175	210	210	60	4	4	12	140	140	420	60		5	18		155	558	90	315	505	1188	210	2218
1	Техничко цртање		3			105																		105			105
2	Машински материјали	2			70																		70				70
3	Техничка механика	3			105																		105				105
4	Машински елементи								3			105											105				105
5	Основе електротехнике са електроником								1	1		35	35										35	35			70
6	Технологија браварских радова		3			105																		105			105
7	Основе браварских радова			6			210	60																	210	60	270
8	Технологија металних конструкција и процесне опреме									3			105											105			105
9	Металне конструкције и процесна опрема										12			420	60										420	60	480
10	Технологија заварених конструкција															3			93					93			93
11	Заварене конструкције																18			558	90			558	90	648	
12	Предузетништво															2			62					62			62
Б2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ									1			35				1			31				66				66
2	Изборни програми према програму образовног профила**								1			35				1			31				66				66
Укупно Б1+Б2		5	6	6	175	210	210	60	4 (*5)	4	12	140 (*175)	140	420	60	(*1)	5	18	(*31)	155	558	90	315 (*381)	505	1188	210	2218 (*2284)
Укупно		17			655			20 (*21)			760 (*795)			23 (*24)			803 (*834)			2218 (*2284)							

Напомена: * Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу и практичне облике наставе

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

*Бравар -заваривач друга и трећа година