

SZKOLNY PLAN NAUCZANIA - TECHNIKUM CZTEROLETNIIE - PODBUDOWA PROGRAMOWA: GIMNAZJUM

Lp.	311410 TECHNIK MECHATRONIKK kwalifikacja I: ELM.03 kwalifikacja II: ELM.06 <i>OBOWIĄZKOWE ZAŁĘCIA EDUKACYJNE</i>	K L A S A				Liczba godzin w cyklu nauczania	ŁĄCZNA MIN. LICZBA godzin przydzielonych w cyklu nauczania					
		I	II	III	IV							
		PLANOWANA MIN. LICZBA TYGODNI NAUKI										
		32	32	32	27							
		KALENDARZOWA LICZBA TYGODNI NAUKI										
LICZBA GODZIN DYDAKTYCZNYCH TYGODNIOWO		LICZBA GODZIN DYDAKTYCZNYCH TYGODNIOWO		LICZBA GODZIN DYDAKTYCZNYCH TYGODNIOWO		LICZBA GODZIN DYDAKTYCZNYCH TYGODNIOWO						
śr		śr		śr		śr						
1	Język polski	3	3	3	2,68	3	2,68	3	2,37	12	369	
2	Język angielski	2	2	2	1,79	2	1,79	3	2,37	9	273	
3	Język niemiecki	2	2	2	1,79	2	1,79			6	192	
4	Wiedza o kulturze	1	1							1	32	
5	Historia	1	1	1	0,89					2	64	
6	Wiedza o społeczeństwie			1	0,89					1	32	
7	Podstawy przedsiębiorczości			2	1,79					2	64	
8	Fizyka	1	1							1	32	
9	Geografia	1	1							1	32	
10	Biologia	1	1							1	32	
11	Chemia	1	1							1	32	
12	Matematyka - zakres rozszerzony	PP PR	3 1	3 1	2,68 0,89	2 2	1,79 1,79	2 2	1,58 1,58	10 6	310 182	
13	Informatyka		2	2						2	64	
14	Wychowanie fizyczne		3	3	2,68	3	2,68	3	2,37	12	369	
15	Edukacja dla bezpieczeństwa		1	1						1	32	
16	Zajęcia z wychowawcą		1	1	0,89	1	0,89	1	0,79	4	123	
RAZEM PRZEDMIOTY ZAKRES PODSTAWOWY			24	19		15		14		72	2234	
17	Informatyka				2	1,79	2	1,79	4	3,16	8	236
RAZEM PRZEDMIOTY ROZSZERZONE			0	2		2		4		8	236	
RAZEM PRZEDMIOTY PODSTAWOWE + ROZSZERZONE			24	21		17		18		80	2470	
18	Historia i społeczeństwo				1	0,89	3	2,37		4	121	
RAZEM PRZEDMIOTY UZUPEŁNIAJĄCE			0	0		1		3		4	121	
RAZEM PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			24	21		18		21		84	2591	
		wg MEN	24	21		18		21		84		
19	Elektrotechnika i elektronika		4	4						4	128	
20	Technologie i konstrukcje mechaniczne		2	2						2	64	
21	Pneumatyka i hydraulika				2	1,79				2	64	
22	Urządzenia i systemy mechatroniczne				2	1,79	2	1,79	2	1,58	6	182
23	Język angielski zawodowy		1	1						1	32	
RAZEM KSZTAŁCENIE ZAWODOWE TEORETYCZNE			7	4		2		2	0	15	470	
24	Pracownia elektrotechniki i elektroniki				3	2,68	3	2,684		6	192	
25	Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych				2	1,79	2	1,789		4	128	
26	Pracownia pneumatyki i hydrauliki				3	2,68	3	2,68		6	192	
27	Pracownia montażu, uruchamiania i konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych						3	2,68	4	3,16	7	204
28	Pracownia eksploatacji i programowania urządzeń i systemów mechatronicznych						3	2,68	4	3,16	7	204
29	Pracownia rysunku technicznego i systemów CAD/CAM		2	2	2	1,79				4	128	
30	Dodatkowe umiejętności zawodowe (kurs: SEP, PLC)								10		0	
RAZEM KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE			2	10		14		8	10	34	1048	
RAZEM PRZEDMIOTY ZAWODOWE			9	14		16		10		49	1518	
		wg MEN	9	14		16		10		49		
RAZEM OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE			33	35		34		31		133	4109	
TYGODNIOWY WYMIAR GODZIN ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MEN			33	35		34		31		133		
Religia / Etyka		2	2	2	2	2	2	2	1,579	8	240	
Doradztwo zawodowe		10 godz w 5 let cyklu naucz - realizacja w ramach WSDZ									10	
Wychowanie do życia w rodzinie		0,5		0,5		0,5				1,5	45	
RAZEM GODZIN ZAŁĘC EDUKACYJNYCH			35,5	37,5		36,5		33		142,5	4404	
Praktyka zawodowa: 8 tygodni: w klasie II - 140 godz. (4 tygodnie) w klasie III - 140 godz. (4 tygodnie)												

kwalifikacja I: ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

kwalifikacja II: ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ELE.10

ELE.11

Obowiązuje od 1 września 2019 r.