

Zestaw podręczników 2023/2024

Branżowa Szkoła I stopnia - przedmioty ogólnokształcące

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III
1	Język polski	Anna Klimowicz, Joanna Ginter, To się czyta!, klasa pierwsza, NOWA ERA	Anna Klimowicz, Joanna Ginter, To się czyta!, klasa DRUGA, NOWA ERA	Anna Klimowicz, Joanna Ginter, Anna Ciesielska, To się czyta!, klasa TRZECIA, wyd. NOWA ERA
2	Język angielski	informacja we wrześniu	kontynuacja podręcznika z kl 1	informacja we wrześniu
3	Język niemiecki	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
4	Historia	Historia1, podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia, wyd. Operon, M. J. Ustrzycki	Historia 2, podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia, wyd. Operon, M.J. Ustrzycki	Historia 3, podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia, wyd. Operon, M.J. Ustrzycki
5	Historia i teraźniejszość	informacja we wrześniu		
6	Wiedza o społeczeństwie			Wiedza o społeczeństwie, wyd. Operon, podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia, Z.Smutek, B. Surmacz, J. Maleska
7	Biznes i zarządzanie	informacja we wrześniu		
8	Geografia	Oblicza geografii, zakres podstawy Roman Malarz, Marek Wępcowski, Paweł Kroh wyd. Nowa Era + karty pracy	Oblicza geografii 2. zakres podstawowy. Tomasz Rachwał, Radosław Ułiszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh, wyd. Nowa Era + karty pracy	Oblicza geografii 3. zakres podstawowy. Czesław Adamiak, Anna Dubownik wyd. Nowa Era + karty pracy
9	Biologia			Podręcznik Biologia. Klasa 3. Szkoła branżowa I stopnia, B. Jakubik R. Szymańska, wyd. Operon
10	Fizyka	Fizyka 1 wyd. Operon dla Szkoły Branżowej I stopnia po szkole podstawowej, Grzegorz Kornaś	Fizyka 2 wyd. Operon dla Szkoły Branżowej I stopnia po szkole podstawowej, Grzegorz Kornaś	
11	Matematyka	"To się liczy! 1" Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia po szkole podstawowej K. Wej, W. Babiński NOWA ERA	"To się liczy! 2" Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia po szkole podstawowej K. Wej, W. Babiński NOWA ERA	"To się liczy! 3" Podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły pierwszego stopnia po szkole podstawowej K. Wej, W. Babiński NOWA ERA
12	Informatyka	informacja we wrześniu		
13	Edukacja dla bezpieczeństwa	Edukacja dla bezpieczeństwa podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia, wyd. Operon		
14	Religia/etyka - zajęcia nieobowiązkowe	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu

Branżowa Szkoła I stopnia - przedmioty zawodowe

Zawód: mechanik pojazdów samochodowych - symbol 723103

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	brak podręcznika		
2	Język angielski zawodowy			
3	Podstawy konstrukcji maszyn i pojazdów	informacja we wrześniu	Rysunek techniczny dla mechaników, WSIP T. Lewandowski	WSIP Podstawy konstrukcji maszyn, K. Grzelak, J. Telega, J. Torzewski
4	Naprawa pojazdów samochodowych	brak podręcznika		Podręcznik - Mechanik Pojazdów Drogowych, wyd. autoEKSPERT - Budowa i eksploatacja pojazdów (część I i II)
5	Diagnostyka pojazdów samochodowych	brak podręcznika		Podręcznik - Mechanik Pojazdów Drogowych, wyd. autoEKSPERT - Budowa i eksploatacja pojazdów (część I i II)

Zawód: mechanik-monter maszyn i urządzeń - symbol 723310

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	brak podręcznika		
2	Język angielski zawodowy		brak podręcznika	
3	Podstawy konstrukcji maszyn	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
4	Eksploatacja maszyn i urządzeń	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
5	Połączenia maszyn i urządzeń	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
6	Pracownia montażu	brak podręcznika	brak podręcznika	brak podręcznika
7	Użytkowanie maszyn i urządzeń	brak podręcznika	brak podręcznika	brak podręcznika

Zawód: mechatronik - symbol 742118

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	informacja we wrześniu		
2	Język angielski zawodowy		informacja we wrześniu	
3	Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
4	Pneumatyka i hydraulika	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
5	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
6	Urządzenia i systemy mechatroniczne		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
7	Pracownia montażu maszyn i urządzeń		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
8	Pracownia pneumatyki i hydrauliki		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
9	Pracownia elektrotechniki i elektroniki	informacja we wrześniu		
10	Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych			informacja we wrześniu

Zawód: elektromechanik - symbol 741201

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy			informacja we wrześniu
2	Język angielski zawodowy			informacja we wrześniu
3	Elektrotechnika			informacja we wrześniu
4	Podstawy konstrukcji maszyn			informacja we wrześniu
5	Maszyny i urządzenia elektryczne			informacja we wrześniu
6	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych			informacja we wrześniu
7	Pracownia elektrotechniki			informacja we wrześniu
8	Montaż maszyn			informacja we wrześniu
9	Montaż urządzeń elektrycznych			informacja we wrześniu
10	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych			informacja we wrześniu

Zestaw podręczników 2023/2024						
Technikum - przedmioty ogólnokształcące						
Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
1	Język polski	Malgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościelnyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wroblewska, Poradnik dla ucznia klasa I cz. 1, 2, NOWA ERA	Malgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościelnyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wroblewska, Poradnik dla ucznia klasa 2, cz. 1, NOWA ERA	Malgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościelnyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wroblewska, Poradnik dla ucznia klasa 2, cz. 2, NOWA ERA	A. Rębny, J. Kocińska, M. Matecka, A. Wroblewska, A. Cisowska, J. Ginter, Poradnik słowni klasa 3 cz. 1, 2 NOWA ERA	A. Rębny, J. Kocińska, M. Matecka, A. Wroblewska, A. Cisowska, J. Ginter, Poradnik słowni klasa 4 NOWA ERA
2	Język angielski (zakres rozszerzony)				1. Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Ochmińska. MEN 1139/2022 (p. Lenartowicz, p. Drozd) 2. Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Pozom podstawowy z materiałem rozszerzonym. S. Kay, V. Jones, R. Hastings, A. Jusko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wenuszewska (p. de Castro) 3. Checkpoint B2+ wyd. Macmillan (p. Dalmer - Ziłłowska)	Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Ochmińska. MEN 1139/2022 (p. Lenartowicz, p. Drozd)
3	Język angielski	Impluse 2. wyd. Macmillan - Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotowicz-Jasińska podręcznik + ćwiczenia	Impluse 2. wyd. Macmillan - Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotowicz-Jasińska podręcznik + ćwiczenia (kontynuacja z kl I)	Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Ochmińska. MEN 1139/2022 (p. Lenartowicz, p. Drozd)		
4	Język niemiecki	#trends 1. Anna Zycka, Ewa Kościelnyńska-Walewska, Andy Christian Körber WYD. Nowa era PODRĘCZNIK + ĆWICZENIA	#trends 2. Anna Zycka, Ewa Kościelnyńska-Walewska, Andy Christian Körber WYD. Nowa era PODRĘCZNIK + ĆWICZENIA	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
5	Filozofia	"Spotkania z filozofią" - podręcznik do technikum - zakres podstawowy - Nowa Era aut. Monika Bokien Sylwester Ziela				
6	Historia	Historia podręcznik dla liceum i technikum wyd. WSPiP zakres podstawowy M.N. Faszczka, R. Lolo, K. Właniewski	Historia 2 podręcznik do liceum i technikum, wyd. WSPiP, Jarosław Czubyły	Historia 3, podręcznik dla liceów i techników, zakres podstawowy, WSPiP, J. Czubyły, P. Szlępa	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
7	Historia i teraźniejszość	Historia i teraźniejszość 1945-1979. Podręcznik dla liceów i techników. klasa 1, wyd. Słaby Kruk, W. Roszkowski	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
8	Wiedza o społeczeństwie				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
9	Biznes i zarządzanie	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
10	Podstawy przedsiębiorczości		Podręcznik na wyposażeniu szkoły "Krok w przedsiębiorczość" Zbigniew Makieła i Tomasz Rachwał, wyd. Nowa Era	Podręcznik na wyposażeniu szkoły "Krok w przedsiębiorczość" Zbigniew Makieła i Tomasz Rachwał, wyd. Nowa Era		
11	Geografia			"Olicza Geografii 1" Roman Malarz, Marek Wypiółowski, wyd. Nowa Era +	"Olicza geografii cz 2 i 3" wyd. Nowa Era, cz.2: Tomasz Rachwał, Radosław Liszak, cz. 3: Czesław Adamiak, Anna Dubowik + Karty pracy	
12	Biologia	A.Helmin, J. Holeczek. Biologia na czasie 1 - zakres podstawowy, Nowa Era	A.Helmin, J. Holeczek. Biologia na czasie 2 - zakres podstawowy, Nowa Era	A.Helmin, J. Holeczek. Biologia na czasie 2 - zakres podstawowy, Nowa Era	A.Helmin, J. Holeczek. Biologia na czasie 3 - zakres podstawowy, Nowa Era	
13	Chemia	To jest chemia 1, Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres podstawowy i rozszerzony, W.Babiariski, L.Charko, J. Czarnowska, G. Janocha, D.Ponczek, Wydawnictwo: Nowa Era	To jest chemia 2, Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres podstawowy i rozszerzony, W.Babiariski, L.Charko, J. Czarnowska, G. Janocha, D.Ponczek, Wydawnictwo: Nowa Era			
14	Fizyka	Odkryć fizykę 1 Autorzy Marcin Braun, Weronika Śliwa Poziom podstawowy Wydawnictwo: Nowa Era	Odkryć fizykę 2 Autorzy Marcin Braun, Weronika Śliwa Poziom podstawowy Wydawnictwo: Nowa Era	Odkryć fizykę 3 Autorzy Marcin Braun, Weronika Śliwa Poziom podstawowy Wydawnictwo: Nowa Era	Odkryć fizykę 3 Autorzy Marcin Braun, Weronika Śliwa Poziom podstawowy Wydawnictwo: Nowa Era	informacja we wrześniu
15	Fizyka (zakres rozszerzony)		Zrozumieć fizykę 2 M.Braun, A. Byczuk, K. Byczuk, E. Wójciszewicz Nowa Era poziom rozszerzony	Zrozumieć fizykę 2 i 3 M.Braun, A. Byczuk, K. Byczuk, E. Wójciszewicz Nowa Era poziom rozszerzony	informacja we wrześniu	
16	Matematyka	informacja we wrześniu	podręcznik MATeMAyka 1, zakres podstawowy, W.Babiariski, L.Charko, K.Wej Wydawnictwo: Nowa Era podręcznik MATeMAyka 2, zakres podstawowy, W.Babiariski, L.Charko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek Wydawnictwo: Nowa Era (w późniejszym terminie)	podręcznik MATeMAyka 2, zakres podstawowy i rozszerzony, W.Babiariski, L.Charko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek Wydawnictwo: Nowa Era	podręcznik MATeMAyka 3, zakres podstawowy, W.Babiariski, L.Charko, J. Czarnowska, G. Janocha, J. Wesolowska Wydawnictwo: Nowa Era	podręcznik MATeMAyka 4, zakres podstawowy, W.Babiariski, L.Charko, J. Czarnowska, J. Wesolowska Wydawnictwo: Nowa Era podręcznik do powtórki maturalnych zostanie podany we wrześniu podręcznik MATeMAyka 3, zakres podstawowy, W.Babiariski, L.Charko, J. Czarnowska, G. Janocha, J. Wesolowska Wydawnictwo: Nowa Era
17	Matematyka (zakres rozszerzony)	podręcznik MATeMAyka 1, zakres podstawowy i rozszerzony, W.Babiariski, L.Charko, K. Wej Wydawnictwo: Nowa Era	podręcznik MATeMAyka 1, zakres podstawowy i rozszerzony, W.Babiariski, L.Charko, K. Wej Wydawnictwo: Nowa Era podręcznik MATeMAyka 2, zakres podstawowy i rozszerzony, W.Babiariski, L.Charko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek Wydawnictwo: Nowa Era (w późniejszym terminie)	podręcznik MATeMAyka 2, zakres podstawowy i rozszerzony, W.Babiariski, L.Charko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek Wydawnictwo: Nowa Era	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
18	Informatyka	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
19	Edukacja dla bezpieczeństwa	Zyje i działam bezpiecznie, Nowa Era- Nowa podstawa programowa 2022				
20	Religia/etyka - zajęcia nieobowiązkowe	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu

Zawód: technik elektryk - symbol 311303

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
1	Elektrotechnika i energoelektronika					
2	Bezpieczeństwo i higiena pracy					
3	Maszyny i urządzenia elektryczne	informacja we wrześniu				
4	Instalacje elektryczne	W. Kotlarski, J. Grad "Aparaty i urządzenia elektryczne"				
5	Język angielski zawodowy	informacja we wrześniu				
6	Maszyny i urządzenia elektryczne	Ełbieta Gołńska "Maszyny elektryczne" WSPiP				
7	Komputerowe wspomaganie projektowania	informacja we wrześniu				
8	Pracownia maszyn i urządzeń elektrycznych	informacja we wrześniu				

Zawód: technik elektronik - symbol 311408

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	brak podręcznika	informacja we wrześniu			
2	Język angielski zawodowy				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
3	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	informacja we wrześniu	Podstawy elektrotechniki w praktyce Podręcznik do nauki zawodu Branża elektrotechniczna i elektronika. Bielawski A., Grygali J., WSPiP 2017	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
4	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
5	Instalacje urządzeń elektronicznych	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
6	Użytkowanie urządzeń elektronicznych				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
7	Konserwacja instalacji i urządzeń elektronicznych				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu

Zawód: technik programista - symbol 351406

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	brak podręcznika				
2	Język angielski zawodowy	informacja we wrześniu		informacja we wrześniu		
3	Teoretyczne podstawy informatyki	informacja we wrześniu				
4	Witryny i aplikacje internetowe	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
5	Bazy danych.	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
6	Podstawy programowania		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	
7	Aplikacje desktopowe			informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
8	Aplikacje webowe			informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
9	Aplikacje mobilne			informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
10	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
11	Administrowanie bazami danych.	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
12	Pracownia podstaw programowania		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	
13	Tworzenie aplikacji desktopowych			informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
14	Tworzenie aplikacji webowych			informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
15	Tworzenie aplikacji mobilnych				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu

Zawód: technik informatyk - symbol 351203

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
1	Język angielski zawodowy			informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	
2	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Podręcznik na wyposażeniu klasy				
3	Teoretyczne podstawy informatyki	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
4	Lokalne sieci komputerowe		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
5	Sieciowe systemy operacyjne		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
6	Systemy operacyjne	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
7	Urządzenia techniki komputerowej	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
8	Witryny i aplikacje internetowe				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
9	Bazy danych				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
10	Pracownia systemów operacyjnych	informacja we wrześniu				
11	Pracownia urządzeń techniki komputerowej	Podręcznik na wyposażeniu klasy	Podręcznik na wyposażeniu klasy			
12	Pracownia sieci komputerowych		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
13	Tworzenie aplikacji desktopowych			informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
14	Tworzenie aplikacji webowych			informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
15	Tworzenie aplikacji mobilnych				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu

Zawód: technik mechatnik - symbol 311504

(na podstawie kwalifikacji MEC.03. dla zawodu: Technik mechatnik, mechanik monter maszyn i urządzeń)						
Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
2	Eksploatacja maszyn i urządzeń	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
3	Połączenia maszyn i urządzeń	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
4	Procesy obróbki maszyn				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
5	Nadzór produkcji				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
6	Podstawy konstrukcji maszyn	Podstawy konstrukcji maszyn WSPiP autor: Grzelek Krzysztof, Telega Janusz, Torzeński Janusz	Podstawy konstrukcji maszyn WSPiP autor: Grzelek Krzysztof, Telega Janusz, Torzeński Janusz	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
7	Język angielski zawodowy			informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	
8	Pracownia montażu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
9	Użytkowanie maszyn i urządzeń	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
10	Kontrola procesu wytwarzania				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu

Zawód: technik mechatronik - symbol 311410

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	informacja we wrześniu				
2	Pneumatyka i hydraulika	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	
3	Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwa	Podstawy konstrukcji maszyn WSPiP autor: Grzelek Krzysztof, Telega Janusz, Torzeński Janusz	Podstawy konstrukcji maszyn WSPiP autor: Grzelek Krzysztof, Telega Janusz, Torzeński Janusz	informacja we wrześniu		
4	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	informacja we wrześniu	Podstawy elektrotechniki w praktyce Podręcznik do nauki zawodu Branża elektrotechniczna i elektronika. Bielawski A., Grygali J., WSPiP 2017			
5	Urządzenia i systemy mechatroniczne			Poradnik mechatronika. Wyd. Rea 2018	Poradnik mechatronika. Wyd. Rea 2018	Poradnik mechatronika. Wyd. Rea 2018
6	Pracownia pneumatyki i hydrauliki		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
7	Pracownia montażu maszyn i urządzeń	informacja we wrześniu				
8	Język angielski zawodowy		informacja we wrześniu		informacja we wrześniu	
9	Pracownia elektrotechniki i elektroniki	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
10	Pracownia programowania i uruchamiania układów mechatronicznych	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu

Zawód: technik automatyk - symbol 311909

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	informacja we wrześniu				
2	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
3	Urządzenia i instalacje automatyki		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
4	Rysunek techniczny i techniki wytwarzania	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
5	Układy i systemy sterowania			informacja we wrześniu	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
6	Eksploatacja urządzeń automatyki przemysłowej				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
7	Język angielski zawodowy		informacja we wrześniu		informacja we wrześniu	
8	Pracownia montażu instalacji i maszyn elektrycznych		informacja we wrześniu	informacja we wrześniu		
9	Pracownia elektrotechniki i elektroniki	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu			
10	Pracownia eksploatacji i diagnostyki układów automatyki przemysłowej	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	informacja we wrześniu	informacja we wrześniu
11	Pracownia montażu układów automatyki przemysłowej	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor	Układy pneumatyczne w maszynach i urządzeniach. Wyd. KaBe 2018, autor: Szlęski Marek Wiktor		
12	Pracownia układów sterowania				informacja we wrześniu	informacja we wrześniu