

Technikum Nr 1 im. Piastów Śląskich

KLASA	Przedmiot	Numer dopuszczenia	Tytuł podręcznika	Autor, wydawnictwo	Uwagi
1			Elektrotechnika	Tomasz Madej, wyd. DIFI	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			Elektrotechnika	Borkowski Stanisław, wyd. WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			Maszyny elektryczne	Ezbieta Godlińska, wyd. WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			Podstawy elektroniki	Pińo Barbara, Pińo Marek, wyd. WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			Maszyny elektryczne	Musiał Edward, wyd. WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
2	Technik elektryk - przedmioty zawodowe		Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	Ezbieta Godlińska, wyd. WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			Maszyny elektryczne	Musiał Edward, wyd. WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	Ezbieta Godlińska, wyd. WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			Maszyny elektryczne	Musiał Edward, wyd. WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	Musiał Edward, wyd. WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
1		18/2005	Podstawy mechatroniki: Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		18/2006	Podstawy mechatroniki: Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		17/02	Mechatronika: Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		17/2016	Stanisław Steny - Montaż elementów podzespołów i zespołów mechanicznych. Kwalifikacja E.3.1 - Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik, monter mechatronik	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		18/2016	Michał Tokarz - Montaż elementów i podzespołów pneumatycznych i hydraulicznych. Kwalifikacja E.3.2 - Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik, monter mechatronik	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		19/2016	Michał Tokarz - Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych. Kwalifikacja E.3.3 - Podręcznik do nauki zawodu technik mechatronik, monter mechatronik.	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		17/02	Mechatronika: Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		03/2009	Urządzenia i systemy mechatroniczne cz. 1 Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		03/2009	Urządzenia i systemy mechatroniczne cz. 2 Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		27/2016	Piotr Goździaszek - Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja E.18.1 - Podręcznik do nauki zawodu technika mechatronik, monter mechatronik.	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
2		28/2016 29/2016	Adrian Mikołajczak - Obsługa systemów i urządzeń mechatronicznych, część 1 i 2. Kwalifikacja E.18.2 - Podręcznik do nauki zawodu technika mechatronik, monter mechatronik	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		17/02	Mechatronika: Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		03/2009	Urządzenia i systemy mechatroniczne cz. 1 Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		03/2009	Urządzenia i systemy mechatroniczne cz. 2 Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		03/2009	Urządzenia i systemy mechatroniczne cz. 1 Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
3	Technik mechatronik - przedmioty zawodowe	28/2016 29/2016	Adrian Mikołajczak - Obsługa systemów i urządzeń mechatronicznych, część 1 i 2. Kwalifikacja E.18.2 - Podręcznik do nauki zawodu technika mechatronik, monter mechatronik	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		17/02	Mechatronika: Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		03/2009	Urządzenia i systemy mechatroniczne cz. 1 Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		03/2009	Urządzenia i systemy mechatroniczne cz. 2 Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		03/2009	Urządzenia i systemy mechatroniczne cz. 1 Olszewski M.	Opracowanie na podstawie niemieckiego wydawnictwa Europa-Lehmittel; praca zbiorowa pod kierunkiem Mariusza Olszewskiego; wydawnictwo REA	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
4		Rok dopuszczania: 2017	Michał Tokarz - Projektowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja E.19.2 - Podręcznik do nauki zawodu technika mechatronik	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		Rok dopuszczania: 2017	Michał Tokarz - Projektowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja E.19.2 - Podręcznik do nauki zawodu technika mechatronik	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
		Rok dopuszczania: 2017	Włodzisław Krieser - Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja E.19.3 - Podręcznik do nauki zawodu technika mechatronik	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			Robert Dzurski - Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja E.19.1 - Podręcznik do nauki zawodu technika mechatronik	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			Robert Dzurski - Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych. Kwalifikacja E.19.1 - Podręcznik do nauki zawodu technika mechatronik	WSP	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
KLASA	Przedmiot / zawód		Tytuł podręcznika	Autor, wydawnictwo	Uwagi
			„Wykonywanie połączeń materiałów”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	
			„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
KLASA	Przedmiot		Tytuł podręcznika	Autor, wydawnictwo	Uwagi
			„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
3	Operator obrabiarek skrawających - przedmioty zawodowe		„Podjęcie i prowadzenie działalności gospodarczej”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
4	Operator obrabiarek skrawających - przedmioty zawodowe		„Podjęcie i prowadzenie działalności gospodarczej”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych
			„Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie”	Janusz Figurski, Stanisław Popis, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka z o.o.	Podręcznik należy zakupić po zajęciach organizacyjnych

Szkola Branżowa I Stopnia Nr 3 /Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3 im. Piastów Śląskich