

Technikum Nr 1

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW Z PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH OBOWIĄZUJĄCYCH W ZESPOLE SZKÓŁ
ZAWODOWYCH NR 1 IM. JANA PAWŁA II W DEBICY W ROKU SZKOLNYM 2023/2024 (5 letnie)

TECHNIK BUDOWNICTWA 311204

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika (nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
Bezpieczeństwo i higiena pracy w budownictwie	I-V	Bezpieczeństwo i higiena pracy. BHP w branży budowlanej	Krzysztof Szczęch, Wanda Bukała, Wanda Bukała, Małgorzata Karbowskiak	WSiP
				WSiP
Język obcy zawodowy		Język angielski zawodowy w budownictwie	Marlena Kucz	WSiP
Rysunek techniczny w budownictwie		Rysunek techniczny budowlany.	Tadeusz Maj	WSiP
Podstawy budownictwa		Budownictwo ogólne	Mirosława Popek, Bożena Łapińska	WSiP
Technologia robót murarsko - tynkarskich		Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych, Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych, Wykonywanie tynków, Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	Mirosława Popek	WSiP
Organizacja robót budowlanych		Organizacja i przygotowanie budowy, Organizacja i technologia robót stanu surowego, Organizacja i technologia robót wykończeniowych, Utrzymanie obiektów budowlanych, Organizacja robót rozbiórkowych	Tadeusz Maj	WSiP
Kosztorysowanie w budownictwie		Przygotowanie dokumentacji przetargowej	Tadeusz Maj	WSiP
Podstawy konstrukcji budowlanych		Konstrukcje budowlane	Mirosława Popek, Zbigniew Romik	WSiP

Wykonywanie robót murarsko – tynkarskich- zajęcia praktyczne		Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	Mirosława Popek	WSiP
Organizowanie i kontrolowanie robót budowlanych		Pracownia organizacji robót budowlanych Organizacja i przygotowanie budowy	Tadeusz Maj	WSiP
Kosztorysowanie w budownictwie		Sporządzanie kosztorysów Pracownia sporządzania kosztorysów i dokumentacji przetargowej Organizacja kontrola i sporządzanie kosztorysów	Tadeusz Maj Renata Solonek Zbigniew Romik	WSiP
Posługiwanie się dokumentacją budowlaną		Rysunek techniczny budowlany.	Tadeusz Maj	WSiP

TECHNIK ELEKTRYK 311303

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika (nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
Technologia	I	Technologia i materiałoznawstwo dla elektroników	Z. Szczepański S. Okoniewski	WSiP
Podstawy elektrotechniki i elektroniki		Elektrotechnika	Stanisław Bolkowski	WSiP
Pomiary elektryczne		Pracownia elektryczna	Marek Pilawski	WSiP
Urządzenia elektryczne		Aparaty i urządzenia elektryczne	W. Kotlarski, J. Grad	WSiP
Maszyny elektryczne		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	Artur Bielawski Wacław Kuźma	WSiP

Bezpieczeństwo i higiena pracy		Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Bukała, Krzysztof Szczech	WSiP
Bezpieczeństwo i higiena pracy	II	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Bukała, Krzysztof Szczech	WSiP
Odnawialne źródła energii		Odnawialne źródła energii	Ryszard Tytko	OWG
Podstawy elektrotechniki i elektroniki		Elektrotechnika	Stanisław Bolkowski	WSiP
Urządzenia elektryczne		Aparaty i urządzenia elektryczne	W. Kotlarski, J. Grad	WSiP
Maszyny elektryczne		Maszyny elektryczne	Elżbieta Goźlińska	WSiP
Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	Artur Bielawski Wacław Kuźma	WSiP
Instalacje elektryczne		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	Irena Chrzęszczyk Anna Tapolska	WSiP
Instalacje elektryczne	III	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	Irena Chrzęszczyk Anna Tapolska	WSiP
Energoelektronika		Energoelektronika	Stefan Januszewski Andrzej Pytlak	WSiP
Odnawialne źródła energii		Odnawialne źródła energii	Ryszard Tytko	OWG

Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych		Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	Artur Bielawski Wacław Kuźma	WSiP
Montaż instalacji elektrycznych- zajęcia praktyczne		Montaż instalacji elektrycznych	Władysław Orlik	KaBe
Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych		Praktyczna elektrotechnika ogólna	Paweł Fabiański Andrzej Wójcik	REA
Energoelektronika	IV	Energoelektronika	Stefan Januszewski Andrzej Pytlak	WSiP
Konserwacja instalacji elektrycznych		Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	Edward Musiał	WSiP
Pracownia eksploatacji instalacji elektrycznych		Eksploatacja instalacji elektrycznych	Michał Tokarz Łukasz Lip	WSiP
Pracownia eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych		Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	Michał Tokarz Łukasz Lip	WSiP
Pracownia odnawialne źródła energii		Odnawialne źródła energii	Ryszard Tytko	OWG
Odnawialne źródła energii	V	Odnawialne źródła energii	Ryszard Tytko	OWG
Konserwacja instalacji elektrycznych		Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	Edward Musiał	WSiP
Pracownia eksploatacji instalacji elektrycznych		Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	Michał Tokarz Łukasz Lip	WSiP
Pracownia eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych		Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	Michał Tokarz Łukasz Lip	WSiP

TECHNIK MECHATRONIK 311410

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika (nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
Podstawy mechatroniki – elektrotechnika i elektronika	I	Elektrotechnika	Stanisław Bolkowski	WSiP
Układy pneumatyczne i hydrauliczne		Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz. I	Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz	WSiP
Podstawy mechatroniki – mechanika			Piotr Goździaszek Adrian Mikołajczak	WSiP
Urządzenia i systemy mechatroniczne		Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz. II		
Pracownia montażu urządzeń mechatronicznych		Pracownia mechatroniki	Tokarz Piotr, Dziurski Robert	WSiP
Techniki wytwarzania - zajęcia praktyczne		Brak podręcznika	-	-
Podstawy mechatroniki – elektrotechnika i elektronika	II	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz. I	Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz	WSiP
Podstawy mechatroniki - pneumatyka i hydraulika		Montaż, uruchamianie i konserwacja	Piotr Goździaszek Adrian Mikołajczak	

Urządzenia i systemy mechatroniczne	II	urządzeń i systemów mechatronicznych cz. II		
Technologie i konstrukcje mechaniczne				
Mechatronika - projektowanie i programowanie				
Pracownia elektrotechniki i elektroniki		Pracownia mechatroniki Pracownia mechatroniki	Robert Dziurski, Piotr Tokarz Robert Dziurski, Piotr Tokarz	WSiP WSiP
Pracownia pneumatyki i hydrauliki				
Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych		Pracownia mechatroniki	Robert Dziurski, Piotr Tokarz	WSiP
Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych				
Dokumentacja i projektowanie w mechatronice				
Technologie i konstrukcje mechaniczne	III	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych. Część 1		
Mechatronika - projektowanie i programowanie				

Pracownia elektrotechniki i elektroniki		Pracownia mechatroniki	Tokarz Piotr, Dziurski Robert	WSIP
Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych				
Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych		Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych cz. I	Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz	WSIP
Pracownia mechatroniczna - dokumentacja i projektowanie				
Pracownia mechatroniczna - programowanie				
Pracownia mechatroniczna - dokumentacja i projektowanie	IV V	Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych.	Dziurski Robert	WSIP
		Projektowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.	Tokarz Michał	WSIP
Pracownia mechatroniczna - programowanie		Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	Witold Krieser	WSiP
CNC - obsługa i programowanie		Podstawy obróbki CNC	Tłumaczenie	REA
		Programowanie obrabiarek CNC - Toczenie	Tłumaczenie	REA
		Programowanie obrabiarek CNC - Frezowanie	Tłumaczenie	REA

		Obsługa i programowanie obrabiarek CNC – Podręcznik operatora	Witold Habrat	KaBe
--	--	--	---------------	------

TECHNIK INFORMATYK 351203

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika(nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Bukała Wanda, Szczęch Krzysztof	WSiP
Urządzenia techniki komputerowej		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część I	T. Marciniuk	WSiP

Systemy operacyjne		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	T. Marciniuk	WSiP
Sieci komputerowe		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	T. Marciniuk	WSiP
Eksploatacja urządzeń komputerowych		Pracownia urządzeń techniki komputerowej	T. Klekot, K. Pytel	WSiP
Administracja systemami operacyjnymi		Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
Eksploatacja sieci komputerowych		Pracownia sieci komputerowych	T. Klekot, K. Pytel	WSiP
Rywalizacja w e-sporcie		Materiały własne nauczyciela		
Język angielski zawodowy		Język angielski zawodowy w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej	S. Chadaj	WSiP
Urządzenia techniki komputerowej	II	INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część I	T. Marciniuk	WSiP

Systemy operacyjne	INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
Sieci komputerowe	INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
	Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część III. Lokalne sieci komputerowe	Jaroslaw Orczykowski, Artur Rudnicki	Helion
Eksploatacja urządzeń komputerowych	INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część I	T. Marciniuk	WSiP
	Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych	Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień	Helion
Administrowanie systemami operacyjnymi	INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część III	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
Eksploatacja sieci komputerowych	INF.02 Administracja i eksploatacja	K. Pytel, S. Osetek	WSiP

		systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II		
		Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe	Jaroslav Orczykowski, Artur Rudnicki	Helion
Aplikacje internetowe		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 3 Projektowanie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
Technika światłowodowa		Pomiary w optycznych systemach telekomunikacyjnych	K. Perlicki	WKŁ
Administrowanie systemami operacyjnymi		INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część III	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
Tworzenie aplikacji internetowych	III	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 3 Projektowanie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion

Administrowanie witrynami internetowymi	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
	Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1. Projektowanie stron internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
Sieci komputerowe	INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część II	K. Pytel, S. Osetek	WSiP
	Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe	Jaroslav Orczykowski, Artur Rudnicki	Helion
Witryny internetowe	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
	Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1. Projektowanie stron internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
Bazy danych	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
	Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i	Jolanta Pokorska	Helion

		administrowanie nimi. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych		
Administrowanie bazami danych		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych	Jolanta Pokorska	Helion
Aplikacje internetowe		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 3 Projektowanie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
Instalacje elektryczne sprzętu komputerowego		Materiały własne nauczyciela		
Tworzenie aplikacji internetowych	IV V	INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 3 Projektowanie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
Witryny internetowe		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP

		internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2		
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 3 Projektowanie aplikacji internetowych	Jolanta Pokorska	Helion
Bazy danych		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych	Jolanta Pokorska	Helion
Administrowanie bazami danych		INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	WSiP
		Kwalifikacja INF. 03. Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych	Jolanta Pokorska	Helion

TECHNIK PRZEMYSŁU MODY 311941

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika (nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
-----------	-------	---------------------------	-----------------	-------------

Technologia odzieży	IV	Technologia odzieży	Ryszard Kazik Janina Krawczyk	WSIP
Materiałoznawstwo odzieży		Materiałoznawstwo odzieżowe	Jadwiga Idryjan-Pajor	SOP
Marketing i sprzedaż wyrobów odzieżowych		Brak Podręcznika	-	-
Pracownia procesów wytwarzania odzieży		Technologia odzieży	Ryszard Kazik Janina Krawczyk	WSiP
Wizaż i kreowanie wizerunku		Brak Podręcznika	-	-
Technologia odzieży	V	Technologia odzieży	Ryszard Kazik Janina Krawczyk	WSIP
Marketing i sprzedaż wyrobów odzieżowych		Brak Podręcznika	-	-
Pracownia procesów wytwarzania odzieży		Technologia odzieży	Ryszard Kazik Janina Krawczyk	WSiP
Wizaż i kreowanie wizerunku		Brak Podręcznika	-	-

TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311513

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika (nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
Podstawy konstrukcji maszyn	I	Podstawy konstrukcji maszyn cz.1 Wstęp do projektowania	Boś Piotr Sitarz Sławomir	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
		Podstawy konstrukcji maszyn cz.2 Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo	Boś Piotr, Chodorowska Dorota, Fejkiel Romuald, Wrzask Zofia	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Silniki pojazdów samochodowych		Silniki pojazdów samochodowych cz. 1. Podstawy budowy oraz główne zespoły i układy mechaniczne.	Piotr Zając	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Podstawy elektrotechniki i elektroniki		Podstawy elektrotechniki i elektroniki	M. Doległo	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych		Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Część 1. Podstawy teorii ruchu i eksploatacji oraz układ przeniesienia napędu	Marek Gabryelewicz	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym	II	Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym	D. Stępniewski	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności

Silniki pojazdów samochodowych		Silniki pojazdów samochodowych cz. 2 Układy zasilania, chłodzenia, smarowania, dolotowe i wylotowe.	Piotr Zając	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych		Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Część 1, 2. Układ hamulcowy i kierowniczy, zawieszenie oraz nadwozie.	Marek Gabryelewicz	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych		Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych. Część 1	Krzysztof Pacholski	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych		Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	D. Stępniewski P. Wróblewski	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	III	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. Budowa , obsługa, diagnostyka Cz.1 i 2	Marek Gabryelewicz	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych		Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych. Część 1 i 2. Wyposażenie elektroniczne	Krzysztof Pacholski	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Przepisy ruchu drogowego i technika kierowania pojazdami		Podręcznik kursanta – Kategoria B	M. Rupental	e-kierowca

<p>Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</p>		<p>Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</p> <p>Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych</p> <p>Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych</p> <p>Diagnostyka pojazdów samochodowych</p>	<p>P. Wróblewski J. Kupiec</p> <p>P. Kubiak M. Zalewski</p> <p>Grzegorz Dryga Grzegorz Trawiński</p> <p>Marian Dąbrowski Stanisław Kowalczyk Grzegorz Trawiński</p>	<p>Wydawnictwo Komunikacji i Łączności</p> <p>Wydawnictwo Komunikacji i Łączności</p> <p>WSiP</p> <p>WSiP</p>
<p>Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</p> <p>Organizacja procesu obsługowo-naprawczego i podstawy badań technicznych pojazdów</p>		<p>Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym</p> <p>Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</p> <p>Organizacja i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych</p>	<p>D. Stępniewski P. Wróblewski</p> <p>Urszula Jastrzębska</p>	<p>Wydawnictwo Komunikacji i Łączności</p> <p>WSiP</p>
<p>Język obcy w warsztacie samochodowym</p>	<p>IV</p>	<p>English in a Car Workshop</p> <p>Podręcznik do języka angielskiego zawodowego</p> <p>Język angielski w branży samochodowej</p>	<p>J. Jarocka Blanka Myszkowska</p>	<p>Wydawnictwo Komunikacji i Łączności</p>
<p>Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</p>		<p>Bezpieczeństwo pracy w przedsiębiorstwie samochodowym</p> <p>Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych</p>	<p>D. Stępniewski P. Wróblewski</p>	<p>Wydawnictwo Komunikacji i Łączności</p>

Organizacja i nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	Organizacja i nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	Urszula Jastrzębska	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	P. Wróblewski J. Kupiec	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności

TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ 311943

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika (nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
Elementy poligrafii	I	Poligrafia – praktyczny przewodnik	D. Bonn	ABE
		Poligrafia - procesy i technika	J. Panak	COBRPP

		Profesjonalne zarządzanie barwą	F. Bruce, M. Chris, B. Fred	Helion
		Zrób to lepiej! O sztuce komputerowego składania tekstu	D. Cedrowska	PWN
Zarys projektowania graficznego		Materiały własne nauczyciela	-	-
		LetteraMagica	K. Tyczkowski	Polski Drukarz Sp.z.o.o.
		Twórcze projektowanie	G. Ambrose, Paul Hariss	PWN
		Czym jest projektowanie publikacji?	L. Bhaskaran	ABE
		Kompozycja obrazu fotograficznego	Wójcik Paweł -	ALTER
		Materiały własne nauczyciela	-	-
	Projektowanie graficzne		Podręcznik użytkownika programu Photoshop	-
		Podręcznik użytkownika programu Illustrator	-	Adobe
		Typografia od podstaw. Projekty z klasą	R. Williams	Helion
		DTP. Od projektu aż do druku. O współpracy grafika z drukarzem	A.Gołąb	Helion
		Photoshop pikantne efekty specjalne	C.Barker	Helion
		Materiały własne nauczyciela	-	-
		Poligrafia - procesy i technika	J. Panak	COBRPP
Elementy poligrafii		Poligrafia – praktyczny przewodnik	D. Bonn	ABE
		Poligrafia sztuka techniki technologie	G. Czech	COBRPP
		Materiały własne nauczyciela	-	-
Zarys projektowania graficznego	II	Photoshop. Maskowanie i komponowanie.	K. Eismann, S. Duggan, J.Porto	Helion

Podstawy projektowania publikacji		Nowoczesny prepress	B. Kamiński	Translator
		Typografia typowej książki	R. Chwałowski	Helion
		Architektura książki	A. Tomaszewski	COBRPP
Szkice projektowe		Rysunek techniczny	T. Dobrzański,	WNT
		Inkscape	K. Cieśla	Helion
		Grafika wektorowa	V. Glitschka	Helion
Maszyny i urządzenia cyfrowe		Administracja i eksploatacja cz. 1	T. Marciniuk	WSiP
		Sposoby drukowania cyfrowego	S. Khadzhynova S. Jakucewicz	WPŁ
		BHP na stanowiskach pracy w przemyśle poligraficznym	I. Kwiatkowska, B. Stankiewicz	COBRPP
		Materiały własne nauczyciela	-	-
Projektowanie graficzne		Podręcznik użytkownika programu Illustrator	-	Adobe
		Podręcznik użytkownika programu InDesign	-	Adobe
		Materiały własne nauczyciela	-	-
Przygotowanie publikacji		Podręcznik użytkownika programu InDesign	-	Adobe
		Podręcznik użytkownika programu Impozycjoner	-	Impozycjoner
		Adobe InDesign CC/CC PL. Projektowanie multimediiów i publikacji do druku	J. Gordon, R. Schwartz, C. Jansen	Helion
		Materiały własne nauczyciela	-	-
Elementy poligrafii	III	Poligrafia - procesy i technika	J. Panak	COBRPP
		Poligrafia – praktyczny przewodnik	D. Bonn	ABE
		Poligrafia sztuka techniki technologie	G. Czech	COBRPP
		Praktyczny poradnik poligraficzny	A. Gołąb	Helion
Podstawy projektowania publikacji		Adobe InDesign CC/CC PL. Projektowanie multimediiów i publikacji do druku	J. Gordon, R. Schwartz, C. Jansen	Helion
		Nowoczesny prepress	B. Kamiński	Translator

		Typografia typowej książki	R. Chwałowski	Helion
		Architektura książki	A. Tomaszewski	COBRPP
Maszyny i urządzenia cyfrowe		Administracja i eksploatacja cz. 1	T. Marciniuk	WSiP
		Sposoby drukowania cyfrowego	S. Khadzhynova S. Jakucewicz	WPL
		BHP na stanowiskach pracy w przemyśle poligraficznym	I. Kwiatkowska, B. Stankiewicz	COBRPP
		Materiały własne nauczyciela	-	-
		Web-to-print - pierwsze kroki	S. McKibben, J. Shafer	COBRPP
Język obcy zawodowy		Materiały własne nauczyciela	-	-
Działalność w poligrafii		Materiały własne nauczyciela	-	-
		Materiały własne nauczyciela	-	-
		Adobe InDesign PL. Oficjalny podręcznik. Edycja 2020	K.Anton, T. DeJarld	Helion
Przygotowanie publikacji		Poligrafia - procesy i technika	J. Panak	COBRPP
		Poligrafia – praktyczny przewodnik	D. Bonn	ABE
		Poligrafia sztuka techniki technologie	G. Czech	COBRPP
		Praktyczny poradnik poligraficzny	A. Gołąb	Helion
Elementy poligrafii		Administracja i eksploatacja cz. 1	T. Marciniuk	WSiP
		Sposoby drukowania cyfrowego	S. Khadzhynova S. Jakucewicz	WPL
		BHP na stanowiskach pracy w przemyśle poligraficznym	I. Kwiatkowska, B. Stankiewicz	COBRPP
		Materiały własne nauczyciela	-	-
		Web-to-print- pierwsze kroki	S. Mc. Kibben, J. Shafer	COBRPP
Maszyny i urządzenia cyfrowe		Materiały własne nauczyciela		
		Materiały własne nauczyciela		
		Materiały własne nauczyciela		
Język obcy zawodowy				
Działalność w poligrafii				
Drukowanie cyfrowe				

		Adobe InDesign PL. Oficjalny podręcznik. Edycja 2020	K. Anton, T. DeJarld	Helion
Modelowanie 3D		Blender dla kreatywnych. Modelowanie, teksturowanie, oświetlenie, rigging, animacja	P.Chlipalski	Helion
		Materiały własne nauczyciela	-	-
		Świat druku 3D	A. France	Helion
Drukowanie 3D		Druk 3D. Praktyczny przewodnik po sprzęcie, oprogramowaniu i usługach. Wydanie II	L. Wallach Kloski, N. Kloski	Helion
		Materiały własne nauczyciela	-	-
		Web-to-print - pierwsze kroki	S. McKibben, J. Shafer	COBRPP
		Materiały własne nauczyciela	-	-
Język obcy zawodowy		Materiały własne nauczyciela		
Drukowanie cyfrowe	V	Adobe InDesign PL. Oficjalny podręcznik. Edycja 2020	K. Anton, T. DeJarld	Helion
		Materiały własne nauczyciela		
Modelowanie 3D		Blender dla kreatywnych. Modelowanie, teksturowanie, oświetlenie, rigging, animacja	P.Chlipalski	Helion
		Materiały własne nauczyciela		
		Świat druku 3D	A. France	Helion
Drukowanie 3D		Druk 3D. Praktyczny przewodnik po sprzęcie, oprogramowaniu i usługach. Wydanie II	L. Wallach Kloski, N. Kloski	Helion
		Materiały własne nauczyciela		

TECHNIK STYLISTA 311946

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika (nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
------------------	--------------	----------------------------------	------------------------	--------------------

Maszyny i urządzenia w przemyśle odzieżowym	I	Maszyny i urządzenia w przemyśle odzieżowym	Bogusław Białczak	WSiP
Projektowanie odzieży		Podstawy projektowania odzieży	Ewa Fałkowska-Rękawek	WSIP
Pracownia wykonywania odzieży		Techniki szycia odzieży	Elżbieta Lewandowska-Stark, Zofia Lipke-Skrawek	SOP
Konstrukcja i modelowanie odzieży		Modelowanie form odzieży damskiej	Elżbieta Stark Barbara Tymolewska	SOP

TECHNIK SPAWALNICTWA311516

Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika (nazwa)	Autor (autorzy)	Wydawnictwo
Technologia ogólna	I	Spawalnictwo	Kazimierz Ferenc	WNT
Rysunek Techniczny		Rysunek Techniczny maszynowy	Tadeusz Dobrzański	PWN
Podstawy Konstrukcji Maszyn		Technologia maszyn	Stefan Okoniewski	WSZP

