Zestaw podręczników 2017/2018

Technikum - przedmioty ogólnokształcące

NOWA PODSTAWA PROGRAMOWA REALIZOWANA OD 01. 09. 2012

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
1	**Język polski**	Chmiel M., Kostrzewa E.,Ponad słowami kl.I cz.1,2 Nowa Era	Chmiel M., Równy A., Ponad słowami kl.II cz.1,2 Nowa Era	Chmiel M.,Równy A.,Pruszczynski R.,Ponad słowami kl.III,Nowa Era	Chmiel M.,Równy A.,Pruszczyński R.,Ponad słowami kl.III, Nowa Era
2	**Język angielski (zakres rozszerzony)**	Gateway plus 2 Autor: David Spencer wyd. MACMILLAN nr MENiS 674/2/2013 + ćwiczenia	Gateway plus 3 Autor: David Spencer wyd. MACMILLAN nr MENiS 674/4/2014	Matura 2015. Repetytorium, Autor: Marta Rosińska, Lynda Edwards wyd. MACMILLAN	Matura 2015. Repetytorium, Autor: Marta Rosińska, Lynda Edwards wyd. MACMILLAN
3	**Język angielski**	Gateway plus 2 Autor: David Spencer wyd. MACMILLAN nr MENiS 674/2/2013 + ćwiczenia	Gateway Plus 1 (WIELOLETNI) David Spencer, wyd. MacMillan	New Horizons 1 Paul Radley and Daniela Simons wyd. OXFORD	New Horizons 1 Paul Radley and Daniela Simons wyd. OXFORD
4	**Język niemiecki (zakres rozszerzony)**	Meine Welttour 2 - wydawnictwo Nowa Era Sylwia Mróz-Dwornikowska, Urszula Górecka	Welttour 3 - wydawnictwo Nowa Era Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska	Welttour 4- wydawnictwo Nowa Era Sylwia Mróz- Dwornikowska	Welttour 4- wydawnictwo Nowa Era Sylwia Mróz- Dwornikowska
5	**Język niemiecki**	Meine Welttour 1 - wydawnictwo Nowa Era Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska	Welttour 1 - wydawnictwo Nowa Era Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska	Welttour 2 - wydawnictwo Nowa Era Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska	Welttour 2 - wydawnictwo Nowa Era Sylwia Mróz-Dwornikowska, Katarzyna Szachowska
4	**Wiedza o kulturze**		Spotkanie z kulturą Autorzy: M.Bokiniec,B.Forysiewicz,J.Michalski , G.Nazaruk, M.Sacha, G.Świętochowska Nowa Era		
5	**Historia**	Po prostu Historia: Autorzy: Rafał Dolecki, Krzysztof Gutowski, Jędrzej Smoleński, wyd. WSiP, zakres podstawowy			
6	**Wiedza o społeczeństwie**	Wiedza o społeczeństwie. Seria; Odkrywamy na nowo Autorzy: Zbigniew Smutek, Jan Maleska., wyd. OPERON, zakres podstawowy.			
7	**Podstawy przedsiębiorczości**	"Krok w przedsiębiorczość"Zbigniew Makieła i Tomasz Rachwał,wyd.Nowa Era.	Krok w przedsiębiorczość Zbigniew Makieła i Tomasz Rachwał,wyd.Nowa Era.		
8	**Geografia**	Oblicza geografii wydawnictwo Nowa Era, autorzy: R. Uliszak, K. Wiedermann			

9	**Biologia**	Biologia na czasie E.Bonar, W.Krzeszowiec-Jeleń, S. Czachorowski zakres podstawowy, Nowa Era			
10	**Chemia**	Po prostu chemia, wyd. WSiP, autorzyH. Gulińska , K.Kuśmierczyk			
11	**Fizyka**	Odkryć fizykę Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres podstawowy, Autorzy: Marcin Braun, Weronika Śliwa			
12	**Matematyka**	podręcznik + ćwiczenia - MATeMAtyka 1, zakres podstawowy i rozszerzony, W.Babiański, L.Chańko, D.Ponczek, Wydawnictwo: Nowa Era	podręcznik + ćwiczenia - MATeMAtyka 1, zakres podstawowy i rozszerzony, W.Babiański, L.Chańko, D.Ponczek, Wydawnictwo: Nowa Era	podręcznik + ćwiczenia - MATeMAtyka 2, zakres rozszerzony, W.Babiański, L.Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha Wydawnictwo: Nowa Era	MATeMAtyka 3, zakres rozszerzony, W.Babiański, L.Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska Wydawnictwo: Nowa Era - Teraz matura - Zbiór zadań i zestawów maturalnych. Poziom podstawowy. W.Babiański, L. Chańko, … Wydawnictwo: Nowa Era
13	**Informatyka**				
14	**Edukacja dla bezpieczeństwa**	Ciekawi świata - Edukacja dla bezpieczeństwa, B. Boniek, A. Kruczyński, Ł. Wrycz-Rekowski, wyd. Operon			
15	**Historia i społeczeństwo**			Historia i społeczeństwo: 1 Ojczysty Panteo i ojczyste spory 2. Europa i świat Autorzy: Marcin Markiewicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda ; wyd. WSiP	Historia i społeczeństwo: 1.Wojna i wojskowość 2. Rządzący i rządzeni. Autorzy: Marcin Markiewicz, Olga Pytlińska,Agata Wyroda. Wyd. WSiP
16	**Religia/etyka - zajęcia nieobowiązkowe**	"W Kościele"; wyd. WAM, Kraków; ks. Zbigniew Marek	"W świecie"; wyd. WAM, Kraków; ks. Zbigniew Marek	"W świecie"; wyd. WAM, Kraków; ks. Zbigniew Marek	"W rodzinie"; wyd. WAM,Kraków; ks.Zbigniew Marek

Przedmioty zawodowe

Zawód: technik teleinformatyk - symbol 351103

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
1	**Podstawy elektrotechniki i elektroniki**	Elektrotechnika S.Bolkowski WsiP	Elektrotechnika S.Bolkowski WsiP		

2	**Urządzenia teletransmisyjne**		bak	brak	brak
3	**Transmisja danych i przetwarzanie sygnałów**	M. Morris "Teleinformatyka" WKŁ A. Simonds "Wprowadzenie do transmisji danych" WKŁ	M. Morris "Teleinformatyka" WKŁ A. Simonds "Wprowadzenie do transmisji danych" WKŁ		
4	**Sieci komputerowe**		brak	brak	
5	**Systemy i sieci transmisyjne**			brak	brak
6	**Podstawy komutacji cyfrowej**			brak	brak
7	**Język angielski zawodowy**		brak		
8	**Działalność usługowa w zawodzie**		Prowadzenie dzialalności gospodarczej. WSiP		
9	**Pracownia sprzętu i sieci teleinformatycznych**	K. Pytel S. Osetek "Projektowanie i wykonanie lokalnej sieci komputerowej" WSiP	K. Pytel S. Osetek "Konfigurowanie urządzeń sieciowych" WSiP	K. Pytel S. Osetek " Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi"	
10	**Pomiary elektryczne i elektroniczne**		Józef Parchański "Miernictwo elektryczne i elektroniczne" WSiP		
11	**Pracownia systemów komputerowych**	brak			
12	**Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi**			brak	
13	**Pracownia pomiarów systemów i sieci transmisyjnych**			brak	brak

14	**Pracownia urządzeń teletransmisyjnych**		brak		

Zawód: technik elektryk - symbol 311303

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
1	**Podstawy elektrotechniki i elektroniki**	Elektrotechnika S.Bolkowski WsiP	Elektrotechnika S.Bolkowski WsiP		
2	**Technologia i BHP**	Technologia i materiałoznawstwo dla elektroników WSiP Zb. Szczepański, S. Okoniewski			
3	**Instalacje elektryczne**	Sławomir Kołodziejczyk "Instalacje elektryczne" WKŁ	W. Kotlarski, J. Grad "Aparaty i urządzenia elektryczne"	W. Kotlarski, J. Grad "Aparaty i urządzenia elektryczne"	W. Kotlarski, J. Grad "Aparaty i urządzenia elektryczne"
4	**Język angielski zawodowy**		brak		
5	**Działalność usługowa w zawodzie**		Prowadzenie dzialalności gospodarczej. WSiP		
6	**Maszyny elektryczne**		Elżbieta Goźlińska Maszyny Elektryczne"	Elżbieta Goźlińska Maszyny Elektryczne"	Elżbieta Goźlińska Maszyny Elektryczne"
7	**Układy sterowania i regulacji**		Edward Musiał "Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne" WSiP	Edward Musiał "Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne" WSiP Jerzy Kostro "Elementy, urządzenia i układy automatyki" WSiP	
8	**Pracownia elektryczna i elektroniczna**	brak	brak		
9	**Montaż i eksploatacja instalacji elektrycznych**		Edward Musiał "Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne" WSiP	Edward Musiał "Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne" WSiP	Edward Musiał "Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne" WSiP

10	**Montaż i eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych**		brak	brak	brak
11	**Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**			brak	brak

Zawód: technik informatyk - symbol 351203

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
1	**Język angielski zawodowy**		brak		
2	**Działalność usługowa w zawodzie**		Prowadzenie dzialalności gospodarczej. WSiP		
3	**Systemy operacyjne**	Kwalifikacja E.12 Motaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peyferyjnych. Wyd.Helion Edukacja, Tomasz Kowalski			
4	**Urządzenia techniki komputerowej**		Repetytorium - E12, wyd. WSiP		
5	**Sieci komputerowe**		brak	brak	
6	**Witryny i aplikacje internetowe**			1.Witryny internetowe. Małgorzata Łokińska, WSiP 2.Aplikacje internetowe. Małgorzata Łokińska, WSiP	1.Witryny internetowe. Małgorzata Łokińska, WSiP 2.Aplikacje internetowe. Małgorzata Łokińska, WSiP
7	**Bazy danych**			Bazy danych i systemy baz danych. Przemysław Domka, WSiP	Bazy danych i systemy baz danych. Przemysław Domka, WSiP
8	**Pracownia systemów operacyjnych**	brak	brak		

9	**Pracownia urządzeń techniki komputerowej**	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Część 1, Wyd. WSiP, (jest w szkole)	Użytkowanie urządzeń peryferyjnych komputera osobistego, Tomasz Marciniuk, WSiP, (jest w szkole)		
10	**Pracownia sieci komputerowych**		brak	brak	
11	**Administrowanie bazami danych**			Bazy danych i systemy baz danych. Przemysław Domka, WSiP	Bazy danych i systemy baz danych. Przemysław Domka, WSiP
12	**Programowanie aplikacji internetowych**			1.Witryny internetowe. Małgorzata Łokińska, WSiP 2.Aplikacje internetowe. Małgorzata Łokińska, WSiP	1.Witryny internetowe. Małgorzata Łokińska, WSiP 2.Aplikacje internetowe. Małgorzata Łokińska, WSiP

Zawód: technik mechanik - symbol 311504

(na podbudowie kwalifikacji M.17. dla zawodu: mechanik, monter maszyn i urządzeń)

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
1	**Podstawy konstrukcji maszyn**	Mechanika Ogólna, WSiP A.Siuta, Maszynoznawstwo, WSiP L. Bożenko	Podstawykonstrukcji maszyn WSIPAutor: Grzelak Krzysztof, Telega Janusz, Torzewski Janusz		
2	**Układy sterowania i regulacji**		brak	brak	
3	**Technologia napraw maszyn i urzadzeń**	Montaż, naprawa i eksploatacja maszyn i urzadzeń przemysłowych WSiP Al.. Górecki, Z.Grzegórski	Montaż, naprawa i eksploatacja maszyn i urzadzeń przemysłowych WSiP Al.. Górecki, Z.Grzegórski	Montaż, naprawa i eksploatacja maszyn i urzadzeń przemysłowych WSiP Al. Górecki, Z.Grzegórski	
4	**Techniki wytwarzania elementów maszyn i urzadzeń**	Podstawy technologii maszyn, WSiP J. Zawora	Podstawy technologii maszyn, WSiP J. Zawora	Podstawy technologii maszyn, WSiP J. Zawora	
5	**Organizacja i nadzór procesów produkcji**				brak
6	**Działalność usługowa w zawodzie**		"Prowadzenie dzialalności gospodarczej." WSiP		

7	**Język angielski zawodowy**			brak	
8	**Pracownia podstaw konstrukcji maszyn**		Rysunek techniczny dla mechaników, WSiP, T. Lewandowski	J. Potrykus. Poradnik mechanika.REA 2014	J. Potrykus. Poradnik mechanika.REA 2014
9	**Pracownia napraw maszyn i urządzeń**			WSiP Podstawy konstrukcji maszyn	
10	**Projektowanie procesów produkcji**				J. Gawlik, J. Plichta, A. Swić Procesy produkcyjne. PWA 2013
11	**Techniki wytwarzania - zajęcia praktyczne**	brak	brak	brak	

Zawód: technik mechatronik - symbol 311410

Lp.	OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA EDUKACYJNE	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV
1	**Działalność usługowa w zawodzie**				
2	**Język angielski zawodowy**				
3	**Elektrotechnika i elektronika**				
4	**Technologie i konstrukcje mechaniczne**				
5	**Pneumatyka i hydraulika**				
6	**Urządzenia i systemy mechatroniczne**				

7	**Pomiary w układach elektrycznych i elektronicznych**				
8	**Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne - Meyn**		brak		
9	**Wykonywanie pomiarów w układach pneumatyki i hydrauliki**				
10	**Obsługiwanie urządzeń i systemów mechatronicznych**				
11	**Projektowanie i programowanie w mechatronice**				