

Technikum [5-letnie] w ZS Nr 3 im. J. Kochanowskiego w Wyszkanie	2TR/2TP	technik rachunkowości/t.programista	2021/2022	ZESTAW
	oddział/klasa	zawód	rok szkolny	PODRĘCZNIKÓW

Przedm. rozszerz.: jęz. angielski, matematyka [do połowy września podręczniki nie będą wymagane!]

Przedmiot - rodzaj	klasa	autor /autorzy	tytuł	wydawnictwo	rok wyd.	nr dop.MEN lub ISBN
język polski - p. podstawowy	I	M. Chmiel, A. Cisowska i inni	„ <i>Ponad słowami</i> ”cz.1 i 2.	Nowa Era	2019	1014/2/2019
	II	M. Chmiel, A. Równy	„ <i>Ponad słowami. Zakres podstawowy i rozszerzony. Cz. I</i> ”			
		M. Chmiel, E. Mirkowska-Treugutt, A. Równy	„ <i>Ponad słowami. Zakres podstawowy i rozszerzony. Cz. II</i> ”			
	III					
	IV					
V						
język angielski - p. podstawowy i p. rozszerzony	I	Bob Hastings, Stuart McKinlay, Rod Fricker, Dean Russell, Beata Trapnell	<i>High note 2 + zeszyt ćwiczeń</i>	Pearson	2019	SPP: 949/2/2019; NPP: 956/2/2019
	II**	Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna Sosnowska	<i>High note 2 + zeszyt ćwiczeń, High note 3 + zeszyt ćwiczeń</i>	Pearson	2019	SPP: 949/3/2019; NPP: 956/3/2019
	III**	Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna Sosnowska	High note 3 + zeszyt ćwiczeń	Pearson	2019	SPP: 949/3/2019; NPP: 956/3/2019
	IV**	Podręcznik zostanie podany w terminie późniejszym.				
	V**	Podręcznik zostanie podany w terminie późniejszym.				
	język niemiecki* - p. podstawowy	I	Montali Gabriella, Mandelli Daniela, Czernohous Linzi Nadja	<i>Komplett 1 plus - podręcznik</i>	LektorKlett	2019
			<i>Komplett 1 plus – książka ćwiczeń</i>	LektorKlett		
II		Montali Gabriella, Mandelli Daniela, Czernohous Linzi Nadja	<i>Komplett 2 plus – podręcznik Komplett 2 plus – książka ćwiczeń</i>	LektorKlett		
		III				

	IV					
	V					
język rosyjski* - p. podstawowy	I	Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec	<i>Wot i my. Po nowomu. 1</i> Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum + Zeszyt ćwiczeń	PWN	2019	978/1/2019
	II	Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec	<i>Wot i my. Po nowomu. 2</i> Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum + Zeszyt ćwiczeń	PWN	2020	978/2/2020
	III					
	IV					
	V					
muzyka	I					
historia – p.podst	I	M. Faszczka, R. Lolo, K. Wiśniewski	<i>Historia. Liceum i technikum. Zakres podstawowy</i>	WSiP	2019	987/1/2019
	II	J. Czuby	<i>Historia dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.</i>	WSiP	2020	
	III					
	IV					
	V					
WOS – p. podst.	IV					
	V					
Podstawy przedsiębiorczości – p.podst.	II	Z. Makiela, T. Rachwał	<i>Krok w przedsiębiorczość</i>	Nowa era	2020	1039/2020
	III					
geografia – p. podst.	I	Roman Malarz i Marek Więckowski	<i>Oblicza geografii 1</i>	Nowa Era	2019	983/1/2019
		Katarzyna Maciążek	<i>Karty pracy ucznia</i>	Nowa Era		
			<i>atlas</i>			
	II	T. Rachwał, R. Uliszak K. Maciążek	<i>Oblicza geografii 2. Zakres podstawowy</i> <i>Ćwiczenia- karty pracy 2</i>	Nowa Era		983/2/2020
	IV					
biologia – p. podst.	I	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Biologia na czasie 1 – poziom podstawowy	Nowa Era	2019	978-83-267-3600-1
		Barbara Januszewska-Hasiec i inni	Biologia na czasie 1- Karty pracy	Nowa Era	2019	064905
	II	Anna Helmin, Jolanta	Biologia na czasie 2 – poziom	Nowa Era	2019	1006/2/2020

	Holeczek Dawid Kaczmarek, Jacek Pawlowski, Renata Stencel	podstawowy Biologia na czasie 2– karty pracy			
III	Anna Helmin, Jolanta Holeczek Dawid Kaczmarek, Jacek Pawlowski, Renata Stencel Jolanta Holeczek Barbara Januszewska-Hasiec, Jacek Pawłowski, Renata Stencel	Biologia na czasie 2 – poziom podstawowy Biologia na czasie 2– karty pracy Biologia na czasie 3 – poziom podstawowy Biologia na czasie 3 –karty pracy	Nowa Era	2021	1006/3/2021
IV	Jolanta Holeczek Barbara Januszewska – Hasiec, Jacek Pawłowski, Renata Stencel	Biologia na czasie 3 – poziom podstawowy Biologia na czasie 3 – karty pracy	Nowa Era	2021	
chemia – p. podst.	I	Hassa Romuald. Mrzigod Aleksandra. Mrzigod Janusz.	To jest chemia 1- zakres podstawowy. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa Era	2019
	II	Hassa Romuald. Mrzigod Aleksandra. Mrzigod Janusz.	To jest chemia 1- zakres podstawowy. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa Era	2019
	III	Hassa Romuald. Mrzigod	To jest chemia 2- zakres podstawowy.	Nowa Era	2021

		Aleksandra. Mrzigod Janusz.	Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.			
	IV	Hassa Romuald. Mrzigod Aleksandra. Mrzigod Janusz.	To jest chemia 2- zakres podstawowy. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa Era	2021	
fizyka –p.podst.	I	Marcin Braun, Weronika Śliwa	<i>Odkryć fizykę 1</i>	Nowa Era	2019	1001/1/2019
	II	Marcin Braun, Weronika Śliwa	<i>Odkryć fizykę 2</i>	Nowa Era	2019	
	III					
	IV					
matematyka – p. podst. i p. rozszerzony	I	Wojciech Babiński, Lech Chańko, Karolina Wej	<i>MATeMAtyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i>	Nowa Era	2019	
		Dorota Ponczek, Karolina Wej	<i>MATeMAtyka 1 Maturalne karty pracy. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i>	Nowa Era		
	II	W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha	<i>MATeMAtyka 1(kontynuacja) oraz MATeMAtyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony</i>	Nowa Era		
		Dorota Ponczek, Karolina Wej	<i>MATeMAtyka 1(kontynuacja) oraz MATeMAtyka 2 – Maturalne karty pracy ucznia. Zakres podstawowy i rozszerzony</i>			
	III					
	IV					
V						
informatyka	I					
	II	Grażyna Koba	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa II	Migra	2020	1042/2/2020

- p. podstawowy	III	Grażyna Koba	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III	Migra	2021	978-83-953551-7-2
wychowanie fizyczne	I-V					
eduk. dla bezpiecz. - p.podst.	I					
wychowanie do życia w rodzinie	I-III					
religia/etyka	I-V					
język angielski zawodowy	II					
	III					
bezpieczeństwo i higiena pracy	II					
	III					
podstawy Informatyki 1TP	I	Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień	<u>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk</u>	Helion	2019	978-83-283-5896-6
Projektowanie stron internetowych	I	Jolanta Pokorska	<u>Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista</u>	Helion	2019	978-83-283-6006-8
Projektowanie i administrowanie	I	Jolanta Pokorska	<u>Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami</u>	Helion	2019	978-83-283-6007-5

bazami danych			<u>internetowymi oraz bazami danych.</u> <u>Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych.</u> <u>Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista</u>			
Programowanie aplikacji internetowych	I, II	Jolanta Pokorska	<u>Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych.</u> <u>Część 3. Programowanie aplikacji internetowych.</u> <u>Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista</u>	Helion	2020	978-83-283-6008-2
Projektowanie oprogramowania	I,	Angelika Krupa, Weronika Kortas	<u>Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji.</u> <u>Część 1. Inżynieria programowania - projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji.</u> <u>Podręcznik do nauki zawodu technik programista</u>	Helion	2020	978-83-283-7415-7
	II	Dariusz Gołębiowski	<u>Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Kwalifikacja INF.04. Podręcznik do nauki zawodu technik programista. Część 1</u>	WSIP	2021	9788302196591
Programowanie obiektowe	II, III	Piotr Siewniak	<u>Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji.</u>	Helion	2021	978-83-283-8101-8

			<u>Część 2. Programowanie obiektowe.</u> <u>Podręcznik do nauki zawodu technik programista</u>			
Programowanie aplikacji desktopowych	II	Dariusz Gołębiowski	<u>Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Kwalifikacja INF.04. Podręcznik do nauki zawodu technik programista. Część 2</u>	WSIP	2021	9788302196607
Programowanie aplikacji mobilnych	III, IV	Dariusz Gołębiowski	<u>Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Kwalifikacja INF.04. Podręcznik do nauki zawodu technik programista. Część 2</u>	WSIP	2021	9788302196607
Programowanie zaawansowanych aplikacji webowych	III, IV	Łukasz Guziak	<u>Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji.</u> <u>Część 3. Aplikacje webowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista</u>	Helion	2021	978-83-283-8102-5
Testowanie i dokumentowanie aplikacji	IV					
Kurs INF	V					
Podstawy ekonomii TR						

Podstawy statystyki TR						
Działalność gospodarcza TR						
Rachunkowość przedsiębiorstw w praktyce gospodarczej Inwentaryzacja TR						
Podstawy rachunkowości finansowej TR						
Prowadzenie spraw kadrowych TR						
Rozliczanie wynagrodzeń TR						
Gospodarka finansowa jednostek organizacyjnych TR						
Sprawozdawczość i analiza finansowa TR						
Systemy komputerowe w rachunkowości TR						

* uczniowie mają do wyboru – język niemiecki lub rosyjski (kontynuacja nauki z SP)

** ten sam podręcznik dla poziomu podstawowego i rozszerzonego