

Technikum w ZS Nr 3 im. J. Kochanowskiego w Wyszku	3TI oddział/klasa	technik informatyk zawód	2021/22 rok szkolny	ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
--	-----------------------------	------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

Przedm. rozszerz.: matematyka i fizyka

Przedmiot - rodzaj	klasa	autor /autorzy	tytuł	wydawnictwo	rok wyd.	Nr dop.MEN lub ISBN
język polski - p. podstawowy	I	B. Maciejewska , L.Czartoryska-Górska i in.;	<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 1 i 2</i>	Operon	2012	514/1/2012; 514/2/2012
	II	L.Łapińska , J.Pol i in.	<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 3</i>	Operon	2013	
	III	E.Niwińska - Lipińska, J.Pol	<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 4</i>	Operon	2013	
	IV	I.Łapińska i in.	<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 5</i>	Operon	2013	
język angielski - p. podstawowy	I	Helen Casey, Joanna Szuwart	<i>Vision 3 + zeszyt ćwiczeń</i>	Oxford	2019	
	II	Helen Casey, Joanna Szuwart Helen Casey, Michael Duckworth	Vision 3 + zeszyt ćwiczeń, Vision 4 + zeszyt ćwiczeń,	Oxford	2019	956/3/2019
	III	Helen Casey, Michael Duckworth	Vision 4 + zeszyt ćwiczeń,	Oxford,		
	IV	Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler,	<i>Longman. Repetytorium maturalne. Podręcznik poziom podstawowy</i>	Pearson	2014	
język niemiecki* - p. podstawowy	I	Giorgio Motta	<i>Exakt für dich 1</i>	LektorKlett	2014	
	II	Giorgio Motta	<i>Exakt 2</i>	LektorKlett	2014	
	III	Giorgio Motta	<i>Exakt 3</i>	LektorKlett	2014	
	IV	Giorgio Motta	<i>Exakt 3</i>	LektorKlett	2011	
język rosyjski* - p. podstawowy	I	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	<i>Wot i my 1 + zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	nowe w.	
	II	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	<i>Wot i my 2 + zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	nowe w.	
	III	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	Вот и мы по-новому 3. <i>Wot i my. Po nowomu 3. Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum + Zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	2021	981/3/2021
	IV					
historia – p.podst	I	Stanisław Roszak, Jarosław Kłaczków	<i>Poznać przeszłość - wiek XX</i>	Nowa Era	2012	525/2012
WOS – p. podst.	I	Arkadiusz Janicki	<i>W centrum uwagi</i>	Nowa Era	2012	505/2012
wiedza o kulturze – p.podst.	I	A.Kisielevska, A.Kisielewski,A. Prochyra	<i>Ciekawi świata. Wiedza o kulturze. Za kres podstawowy</i>	Operon	2012	2-12/N3485/IX

matematyka – p. podstawowy i p. rozszerzony	I	M. Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników – klasa I. Poziom podstaw. i rozszerzony+ zbiór zadań</i>	Oficyna Eduk. Krzysztof Pazdro	2012	
	II	M. Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników – klasa II. Poziom rozszerzony + zbiór zadań</i>	Oficyna Eduk. Krzysztof Pazdro	2013	
	III	M. Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników – klasa III. Poziom rozszerzony + zbiór zadań</i>	Oficyna Eduk. Krzysztof Pazdro	2013	
	IV	M. Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników – klasa III. Poziom rozszerzony + zbiór zadań</i>	Oficyna Eduk. Krzysztof Pazdro	2013	
fizyka – p. podst.	I	Marcin Braun, Weronika Śliwa	<i>Odkryć fizykę</i>	Nowa Era	2012	
fizyka - p. rozszerzony	II	Stanisław Bajtlik, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Zyzanna Suwald,	<i>Zrozumieć fizykę – zakres rozszerz.</i>	Nowa Era	2012	
	III	Stanisław Suwald, Elżbieta Wojtowicz				
chemia – p. podst.	I	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	<i>To jest chemia</i>	Nowa Era	2012	
biologia – p. podst.	I	E. Bonar	<i>Biologia na czasie + Karty pracy</i>	Nowa Era	2012	
geografia – p. podst.	I	Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann	<i>Oblicza geografii + Karty pracy</i>	Nowa Era	2012	433/2012
przedsiębiorczość – p. podstaw.	I	Z.Makieła, T.Rachiel	<i>Krok w przedsiębiorczość [podręcznik nieobowiązkowy!]</i>	Nowa Era	2012	462/2012
informatyka – p.podst.	I	Koba Grażyna	<i>Informatyka dla szkół ponadgimnazjalnych</i>	MiGra	2012	ISBN 978-83-930715- 6-2
eduk. dla bezpiecz. - p.podst.	I	Słoma Jarosław	<i>Żyję i działam BEZPIECZNIE Edukacja dla bezpieczeństwa – zakres podst.</i>	Nowa Era	2012	ISBN 978-83-267- 0696-7
historia i społeczeństwo - uzupełn.	III	T. Maćkowiak	<i>Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory/WI</i>	Nowa Era	2013	659/1/2013
		I. Janicka	<i>Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni/WII</i>	Nowa Era	2014	659/2/2014
	IV	J.Centek K. Kłodziński, T. Krzemiński	- <i>Wojna i wojskowość/WIII;</i> - <i>Europa i świat /WIV</i>	Nowa Era	2015	
wychowanie do życia w rodzinie	I-III	UCZNIÓW NIE OBOWIĄZUJE	PODRĘCZNIK			

religia	I	red. ks. J. Czerkawski	<i>W blasku Bożej Prawdy</i>	Jedność	2013	
	II	red. ks. J. Czerkawski	<i>Na drogach wiary</i>	Jedność	2013	
	III					
	IV					
PRZEDM. ZAW.	Podręczniki dla klas PIERWSZYCH wskazuje nauczyciel do połowy września!					
Podstawy działalności gospodarczej	IV					
Bezpieczeństwo i higiena pracy	II-III					
Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	I-III	Marcin Czerwonka, Zenon Nowocien	<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
Naprawa urządzeń techniki komputerowej	I-III	Marcin Czerwonka, Zenon Nowocien	<u>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Naprawa i eksploatacja systemów komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk</u>	Helion	2020	978-83-283-5900-0
Montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej	I-III	Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki	<u>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk</u>	Helion	2020	978-83-283-5901-7

Eksploatacja urządzeń sieciowych	II-III	Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki	<u>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Lokalne sieci komputerowe.</u> Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Helion	2020	978-83-283-5901-7
Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi	I-III	Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki	<u>Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 4. Sieciowe systemy operacyjne.</u> Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk	Helion	2019	978-83-283-5902-4
Projektowanie stron internetowych	II-IV	Jolanta Pokorska	<u>Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych.</u> Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Heliono	2019	978-83-283-6006-8
Projektowanie i administrowanie bazami danych	III-IV	Jolanta Pokorska	<u>Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych.</u> Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista	Helion	2019	978-83-283-6007-5
Projektowanie aplikacji internetowych	II-IV	Jolanta Pokorska	<u>Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 3. Programowanie aplikacji</u>	Helion	2020	978-83-283-6008-2

			<u>internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista</u>			
język obcy zawodowy	III					
praktyka zawodowa	II i III	UCZNIÓW NIE OBOWIĄZUJE PODRĘCZNIK				

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