**Wykaz podręczników dla klasy czwarte Technikum po podstawówce w roku szkolnym 2023/2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Autor/Autorzy** | **Tytuł** | **Wydawnictwo** | **Zawody (TE, TI, TRach, TRek, TGiPC)** |  |  |  |  |
| **BIOLOGIA** | Jolanta Holeczek | Biologia na czasie. 3. Zakres podstawowy.  | Nowa Era | **TE, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **CHEMIA** | Romuald Hassa, Janusz Mrzigód, Aleksandra Mrzigód | To jest chemia 2. Zakres podstawowy | Nowa Era | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **ETYKA** | Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski | Etyka. Podręcznik do szkoły ponadpodstawowej | Operon | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **FIZYKA** | Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Elżbieta Wójtowicz | Zrozumieć fizykę. 3 Zakres rozszerzony | Nowa Era | **TI** |  |  |  |  |
| Zrozumieć fizykę. 4 Zakres rozszerzony | Nowa Era | **TI** |  |  |  |  |
| Marcin Braun, Weronika Śliwa | Odkryć fizykę 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. | Nowa Era | **TRek** |  |  |  |  |
| **GEOGRAFIA** | Czesłąw Adamiak, AnnaDubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda  | Oblicza geografii 3. Zakres podstawowy. | Nowa Era |  **TGiPC, TRekl.** |  |  |  |  |
| Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski | Oblicza geografii 3. Zakres rozszerzony. | Nowa Era | **TRach, TE** |  |  |  |  |
| **HISTORIA** | Andrzej Zawistowski, Piotr Szlanta | Historia Zakres podstawowy 4 | WSiP | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **INFORMATYKA** | Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka | Informatyka. Klasa 3. Zakres podstawowy. | WSiP | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **JĘZYK ANGIELSKI** | Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska | Impulse 4 | Macmillan | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY** | Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright | Career Paths: Information Technology | Express Publishing | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **JĘZYK NIEMIECKI** | Anna Życka, Ewa Kościelniak-Walewska, Andy Christian Körbe | #Trends 3: podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników | Nowa Era | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **JĘZYK POLSKI** | A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Wróblewska, A. Równy | Ponad słowami. Klasa 2. Część 2. Zakres podstawowy i rozszerzony. | Nowa Era | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| A. Cisowska, J. Kościerzyńska, A. Wróblewska, M. Matecka, A. Równy, J. Ginter | Ponad słowami. Klasa 3. Część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. | Nowa Era | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **JĘZYK ROSYJSKI** | Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec | Wot i my po nowemu. Cz. 3 i 4 | Wydawnictwo Szkolne PWN | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **MATEMATYKA** | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska | MATeMAtyka 3. Podręcznik zakres podstawowy | Nowa Era | **TRek** |  |  |  |  |
| Elżbieta Kurczab Elżbieta Świda Marcin Kurczab | Matematyka 3. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony | Pazdro | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **RELIGIA** | Elżbieta Kondrak, Krzysztof Mielnicki, Agnieszka Sętorek | Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia. Klasa 3 i 4 technikum | Jedność | **TE, TI, TRach, TRek, TGiPC** |  |  |  |  |
| **WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE** | Artur Derdziak | Wiedza o społeczeństwie. Zakres rozszerzony Cz. 3 | OPERON | **TRek** |  |  |  |  |
| Zbigniew Smutek, Beata Surmacz, Jan Malesa | Wiedza o społeczeństwie 1. Zakres podstawowy | OPERON | **TE, TI, TRach, TGiPC** |  |  |  |  |
| **PRZEDMIOTY ZAWODOWE** |  |  |  |  |
| **TECHNIK EKONOMISTA** |  |  |  |  |
| **KADRY I PŁACE** | Podręczniki do przedmiotów zawodowych zostaną podane we wrześniu |  |  |  |  |
| **BIURO WYNAGRODZEŃ** |  |  |  |  |
| **ROZLICZANIE PODATKÓW** |  |  |  |  |
| **BIURO OBRACHUNKOWE** |  |  |  |  |
| **TECHNIK RACHUNKOWOŚCI** |  |  |  |  |
| **STATYSTYKA** | Podręczniki do przedmiotów zawodowych zostaną podane we wrześniu |  |  |  |  |
| **PRACOWNIA RACHUNKOWOŚCI** |  |  |  |  |
| **RACHUNKOWOŚĆ FINANSOWA** |  |  |  |  |
| **TECHNIK INFORMATYK** |  |  |  |  |
| **PROJEKTOWANIE BAZ DANYCH** |  |  |  |  |  |  |  |
| **PROJEKTOWANIE STRON INTERNETOWYCH** | Agnieszka Klekot,Tomasz Klekot | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. INF.03**Część 1 i Część 2** | WSiP |  |  |  |  |
| **PROJEKTOWANIE W JĘZYKU JAVASCRIPT** |  |  |  |  |  |  |  |
| **ADMINISTROWANIE BAZAMI DANYCH** | Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek | Montaż i eksploatacji systemów komputerowych urządzeń peryferyjnych i sieci. **Część 3** | WSiP |  |  |  |  |
| **GRAFIKA I MULTIMEDIA** |  |  |  |  |  |  |  |
| **PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH** | Agnieszka Klekot,Tomasz Klekot | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. INF.03.**Część 2 i Część 3** | WSiP |  |  |  |  |
| **TECHNIK REKLAMY**Pakiet Adobe (programy graficzne Photoshop, Illustrator, InDesign) można będzie zakupić za pośrednictwem szkoły |  |  |  |  |
| **ANALIZA KAMPANII REKLAMOWEJ** | Małgorzata Pańczak | Kwalifikacja PGF.08. Zarządzanie kampanią reklamową | eMPi2 |  |  |  |  |
| **STRATEGIA KAMPANII REKLAMOWEJ** | Małgorzata Pańczak | Kwalifikacja PGF.08. Zarządzanie kampanią reklamową | eMPi2 |  |  |  |  |
| **KAMPANIA REKLAMOWA** | Małgorzata Pańczak | Kwalifikacja PGF.08. Zarządzanie kampanią reklamową | eMPi2 |  |  |  |  |
| **REALIZOWANIE KAMPANII REKLAMOWEJ** | Małgorzata Pańczak | Kwalifikacja PGF.08. Zarządzanie kampanią reklamową | eMPi2 |  |  |  |  |
| **TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ**Pakiet Adobe (programy graficzne Photoshop, Illustrator, InDesign) można będzie zakupić za pośrednictwem szkoły |  |  |  |  |
| **PLANOWANIE I PROJEKTOWANIE PUBLIKACJI** | Materiały własne przygotowane przez nauczyciela |  |  |  |  |
| **PLANOWANIE I KONTROLOWANIE PRODUKCJI POLIGRAFICZNEJ** | Materiały własne przygotowane przez nauczyciela |  |  |  |  |
| **PRACOWNIA PROJEKTOWANIA GRAFICZNEGO** | Materiały własne przygotowane przez nauczyciela |  |  |  |  |
| **MODELOWANIE I DRUKOWANIE 3D** | Materiały własne przygotowane przez nauczyciela |  |  |  |  |
| **PRACOWANIE DRUKOWANIA CYFROWEGO** | Materiały własne przygotowane przez nauczyciela |  |  |  |  |
| **PROJEKTY GRAFICZNE I POLIGRAFICZNE** | Materiały własne przygotowane przez nauczyciela |  |  |  |  |