**Wykaz podręczników i programów nauczania obowiązujących w roku szk. 2020/2021**

**w Technikum Nr 4 ZSTM w Skarżysku – Kamiennej**

**(technikum 5-letnie na podbudowie szkoły podstawowej)**

***Przedmioty ogólnokształcące***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIOT** | **KLASA** | **NUMER PROGRAMU NAUCZANIA** | **PODRĘCZNIK** |
| JĘZYK POLSKI | 1 | Podstawa Programowa | „Ponad słowami” Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, wyd. Nowa Era |
| 2 |
| JĘZYK ANGIELSKI | 1 | Podstawa Programowa | „Fokus”(2) S.Kay, V.Jones, D.Brayshaw, Wyd. Pearson |
| 2 |
| JĘZYK NIEMIECKI | 1 | Podstawa Programowa | „Effekt”, Anna Kryszyńska – Pham, Wyd. WSiP |
| 2 |
| JĘZYK ROSYJSKI | 1 | Podstawa Programowa | „Kak raz”, Olga Tatarchyk, Wyd. WSiP |
| 2 |
| PLASTYKA | 1 | Podstawa Programowa | „Spotkanie ze sztuką”, M. Ipczyńska, N. Mrozkowiak, Wyd. Nowa Era |
| HISTORIA | 1 | Podstawa Programowa | „Historia” Podręcznik. Liceum i technikum – zakres podstawowy,  M.N. Fuszcza, R. Lodo, K. Wiśniewski, Wyd. WSiP |
| 2 |
| PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI | 2 | Podstawa Programowa | „Krok w przedsiębiorczość”, T. Rachwał, Z. Makieła, Wyd. Nowa Era |
| MATEMATYKA | 1 | Podstawa Programowa | „Matematyka. 1 dla Liceum i Technikum” zakres podstawowy. W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, Wyd. Nowa Era  „Matematyka. 1 dla Liceum i Technikum” zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, Wyd. Nowa Era |
| 2 | Podstawa Programowa | „Matematyka.2 dla Liceum i Technikum” zakres podstawowy. W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, Wyd. Nowa Era  „Matematyka. 2 dla Liceum i Technikum” zakres podstawowy i rozszerzony. W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, Wyd. Nowa Era |
| FIZYKA | 1 | Podstawa Programowa | „Odkryć fizykę” zakres podstawowy, Wyd. Nowa Era  „Zrozumieć fizykę”, zakres rozszerzony, Wyd. Nowa Era |
| 2 |
| GEOGRAFIA | 1 | Podstawa Programowa | „Oblicza geografii” zakres podstawowy, R. Malarz, M Więckowski,  Wyd. Nowa Era  „Oblicza geografii” zakres rozszerzony, R. Malarz, M. Więckowski, P. Kroch, Wyd. Nowa Era |
| 2 |
| BIOLOGIA | 1 | Podstawa Programowa | „Biologia na czasie” zakres podstawowy, A. Helmin, J. Holeczek, Wyd. Nowa Era |
| 2 |
| CHEMIA | 1 | Podstawa Programowa | „To jest chemia 1”, zakres podstawowy, R. Hassa,A. Mrzigod, J. Mrzigod, wyd. Nowa Era |
| 2 | „Chemia 2” Zakres podstawowy, R. Janiuk, M. Chmurska, Wyd. WSiP |
| EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA | 1 | Podstawa Programowa | „Żyję i działam bezpiecznie”- J. Słoma, Wyd. Nowa Era |
| INFORMATYKA | 1 | Podstawa Programowa | „Informatyka na czasie. Zakres podstawowy”, J. Mazur, P. Perekietka, Z.Talaga, J.S. Wierzbicki, Wyd. Nowa Era  „Informatyka na czasie. Zakres rozszerzony”, J. Mazur, P. Perekietka, Z.Talaga, J.S. Wierzbicki, Wyd. Nowa Era |
| 2 |
| RELIGIA | 1 | AZ-4-01/18 | „W poszukiwaniu wiary i wolności”, S. Łabendowicz, Wyd. Diecezji Sandomierskiej |
| 2 | AZ-41-01/10-RA-7/13 | „Świadek Chrystusa w Kościele” S. Łabendowicz, Wyd. Diecezji Sandomierskiej |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wykaz podręczników i programów nauczania obowiązujących w roku szk. 2020/2021**  **w Technikum Nr 4 ZSTM w Skarżysku – Kamiennej**  **(Technikum 5-letnie na podbudowie szkoły podstawowej)**  ***Przedmioty zawodowe*** | | | |
| **TECHNIK LOGISTYK** | | | |
| BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY | 1 | Podstawa Programowa | Literatura pomocnicza: „Bezpieczeństwo i higiena pracy”,  Wanda Bukała, Krzysztof Szczęch, WSiP |
| PODSTAWY LOGISTYKI | 1 | Podstawa Programowa | „Podstawy logistyki”, red. B. Jaworska, WSiP, Warszawa 2017 |
| 2 |
| PRZECHOWYWANIE ZAPASÓW | 1 | Podstawa Programowa | „Obsługa magazynów” część 1 i 2 A Rożej, J.Stolarski, J.Śliżewska, D.Zadrożna, WSiP, Warszawa 2017 |
| 2 |
| ORGANIZOWANIE PRACY MAGAZYNU | 1 | Podstawa Programowa | „Obsługa magazynów” część 1 i 2 A Rożej, J.Stolarski, J.Śliżewska, D.Zadrożna, WSiP, Warszawa 2017 |
| 2 |
| PRZYJMOWANIE I WYDAWANIE ZAPASÓW | 1 | Podstawa Programowa | „Obsługa magazynów” część 1 i 2 A Rożej, J.Stolarski, J.Śliżewska, D.Zadrożna, WSiP, Warszawa 2017 |
| 2 |
| ZABEZPIECZANIE MAJĄTKU | 2 | Podstawa Programowa |  |
| OBSŁUGIWANIE KLIENTÓW I KONTRAHENTÓW | 1 | Podstawa Programowa | „Logistyczna obsługa klienta”, B. Kempny, Warszawa 2001  „Podręcznik obsługi klienta”, L. Neville, K. HickleY, Gliwice 2002 |
| 2 |
| ORGANIZOWANIE PROCESÓW TRANSPORTOWYCH | 2 | Podstawa Programowa |  |
| **TECHNIK MECHATRONIK** | | | |
| BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY | 1 | Podstawa Programowa | Literatura pomocnicza: „Bezpieczeństwo i higiena pracy”,  Wanda Bukała, Krzysztof Szczęch, WSiP |
| PODSTAWY ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI | 1 | Podstawa Programowa | „Podstawy elektrotechniki i elektroniki w praktyce”, Artur Bielawski  „Podstawy elektrotechniki i elektroniki”, Bolkowski |
| 2 |
| PNEUMATYKA I HYDRAULIKA | 1 | Podstawa Programowa | „Podstawy mechatroniki”. M.Olszewski, WSiP / REA |
| 2 |
| TECHNOLOGIE I KONSTRUKCJE MECHANICZNE | 1 | Podstawa Programowa | „Encyklopedia technik wytwarzania”, J. Erbel  „Rysunek techniczny”, T. Dobrzański, WNT |
| 2 |
| URZĄDZENIA I SYSTEMY MECHATRONICZNE | 2 | Podstawa Programowa |  |
| WYKONYWANIE POMIARÓW ELEMENTÓW I PODZESPOŁÓW MECHATRONICZNYCH | 1 | Podstawa Programowa | „Miernictwo elektryczne i elektroniczne”, Józef Parchański  „Pracownia elektryczna”, Marek Pilawski |
| 2 |
| RYSUNEK TECHNICZNY | 1 | Podstawa Programowa | „Rysunek techniczny”, T. Dobrzański, WNT |
| 2 |
| TECHNIKI WYTWARZANIA | 1 | Podstawa Programowa | „Encyklopedia techniki wytwarzania.”, J. Erbel |
| 2 |

**TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY | 1 | Podstawa Programowa | Literatura pomocnicza: „Bezpieczeństwo i higiena pracy”,  Wanda Bukała, Krzysztof Szczęch, WSiP |
| PODSTAWY RUCHU KOLEJOWEGO | 1 | Podstawa Programowa | Instrukcje służbowe |
| 2 |
| URZĄDZENIA STEROWANIA RUCHEM KOLEJOWYM  I ŁĄCZNOŚCI |  | Podstawa Programowa | „Mechaniczne usrk”  „Stacyjne usrk”  „Urządzenia łączności na kolei” |
| 2 |
| INTRASTRUKTURA KOLEJOWA | 1 | Podstawa Programowa | Instrukcje służbowe |
| 2 |
| KOLEJOWE POJAZDY SZYNOWE | 2 | Podstawa Programowa | Instrukcje służbowe |
| PODSTAWY RYSUNKU TECHNICZNEGO | 1 | Podstawa Programowa | „Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej”, J. Figarski, S. Popis, WSiP 2016 |
| TECHNIKA RUCHU KOLEJOWEGO | 1 | Podstawa Programowa | Instrukcje służbowe |
| 2 |
| ODPRAWA POCIĄGÓW NA STACJI | 2 | Podstawa Programowa | Instrukcje służbowe |