**Wykaz podręczników i programów nauczania obowiązujących w roku szk. 2021/2022**

**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 cz.1” Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, wyd. Nowa Era |
| 2 | „Ponad słowami cz.2” Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, wyd. Nowa Era |
| 3 | „Ponad słowami cz.3” Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, wyd. Nowa Era |
| JĘZYK ANGIELSKI | 1 | Podstawa Programowa | “Fokus”(2) S.Kay, V.Jones, D.Brayshaw, Wyd. Pearson |
| 2 | “Fokus”(2) S.Kay, V.Jones, D.Brayshaw, Wyd. Pearson |
| 3 |  |
| JĘZYK NIEMIECKI | 1 | Podstawa Programowa | „Effekt cz.1”, Anna Kryszyńska – Pham, Wyd. WSiP |
| 2 | „Effekt cz.2”, Anna Kryszyńska – Pham, Wyd. WSiP |
| 3 | „Effekt cz.3”, Anna Kryszyńska – Pham, Wyd. WSiP |
| JĘZYK ROSYJSKI | 2 | Podstawa Programowa | „Kak raz”, Olga Tatarchyk, Wyd. WSiP |
| 3 | „Kak raz”, Olga Tatarchyk, Wyd. WSiP |
| 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 | „Historia” Podręcznik. Liceum i technikum – zakres podstawowy, M.N. Fuszcza, R. Lodo, K. Wiśniewski, Wyd. WSiP |
| 3 | „Historia” Podręcznik. Liceum i technikum – zakres podstawowy, M.N. Fuszcza, R. Lodo, K. Wiśniewski, Wyd. WSiP |
| PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI | 2 | Podstawa Programowa | „Krok w przedsiębiorczość”, T. Rachwał, Z. Makieła, Wyd. Nowa Era |
| 3 |
| MATEMATYKA | 1 | Podstawa Programowa | „Matematyka. dla Liceum i Technikum” zakres podstawowy. W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, Wyd. Nowa Era  „Matematyka. dla Liceum i Technikum” zakres podstawowy i rozszerzony.” W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, Wyd. Nowa Era |
| 2 | „Matematyka. dla Liceum i Technikum” zakres podstawowy. W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, Wyd. Nowa Era  „Matematyka. dla Liceum i Technikum” zakres podstawowy i rozszerzony.” W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, Wyd. Nowa Era |
| 3 | „Matematyka. dla Liceum i Technikum” zakres podstawowy. W. Babiański, L. Chańko, K. Wej, Wyd. Nowa Era  „Matematyka. 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 cz.1, Wyd. Nowa Era |
| 2 | „Odkryć fizykę” zakres podstawowy cz.2, Wyd. Nowa Era |
| 3 | „Odkryć fizykę” zakres podstawowy, Wyd. Nowa Era  „Zrozumieć fizykę”, zakres rozszerzony, Wyd. Nowa Era |
| GEOGRAFIA | 1 | Podstawa Programowa | „Oblicza geografii” zakres podstawowy cz.1, R. Malarz, M Więckowski, Wyd. Nowa Era |
| 2 | „Oblicza geografii” zakres podstawowy cz.2, R. Malarz, M Więckowski, Wyd. Nowa Era |
| 3 | „Oblicza geografii” zakres podstawowy cz.3, R. Malarz, M Więckowski, Wyd. Nowa Era  „Oblicza geografii” zakres rozszerzony cz.3, R. Malarz, M. Więckowski, P. Kroch, Wyd. Nowa Era |
| BIOLOGIA | 1 | Podstawa Programowa | „Biologia na czasie” zakres podstawowy cz.1, A. Helmin, J. Holeczek, Wyd. Nowa Era |
| 2 | „Biologia na czasie” zakres podstawowy cz.2, A. Helmin, J. Holeczek, Wyd. Nowa Era |
| 3 | „Biologia na czasie” zakres podstawowy cz.3, A. Helmin, J. Holeczek, Wyd. Nowa Era |
| CHEMIA | 1 | Podstawa Programowa | „To jest chemia”, zakres podstawowy cz.1, R. Hassa,A. Mrzigod, J. Mrzigod, wyd. Nowa Era |
| 2 | „To jest chemia”, zakres podstawowy cz.2, R. Hassa,A. Mrzigod, J. Mrzigod, wyd. Nowa Era |
| 3 | „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 cz.1”, J. Mazur,  P. Perekietka, Z.Talaga, J.S. Wierzbicki, Wyd. Nowa Era |
| 2 | „Informatyka na czasie. Zakres podstawowy cz.2”, J. Mazur,  P. Perekietka, Z.Talaga, J.S. Wierzbicki, Wyd. Nowa Era |
| 3 | „Informatyka na czasie. Zakres podstawowy cz.3”, J. Mazur, P. Perekietka, Z.Talaga, J.S. Wierzbicki, Wyd. Nowa Era  „Informatyka na czasie. Zakres rozszerzony cz.3”, J. Mazur, P. Perekietka, Z.Talaga, J.S. Wierzbicki, Wyd. Nowa Era |
| RELIGIA | 1 | AZ-3-01/18 | „W poszukiwaniu wiary i wolności”, S. Łabendowicz, Wyd. Diecezji Sandomierskiej |
| 2 | AZ-3-01/18 | „W poszukiwaniu wiary i nadziei”, S. Łabendowicz, Wyd. Diecezji Sandomierskiej |
| 3 | AZ-4-01/10 | „Świadectwo miłości społecznej”, S. Łabendowicz, Wyd. Diecezji Sandomierskiej |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wykaz podręczników i programów nauczania obowiązujących w roku szk. 2021/2022**  **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 |
| 3 |
| 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 |
| 3 |
| 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 |
| 3 |
| ZABEZPIECZANIE MAJĄTKU | 2 | Podstawa Programowa |  |
| 3 |  |
| PLANOWANIE PROCESÓW TRANSPORTOWYCH | 3 | Podstawa Programowa |  |
| JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY | 3 | 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 |
| DOKUMENTOWANIE REALIZACJI PROCESÓW TRANSPORTOWYCH | 3 | Podstawa Programowa |  |
| ORGANIZOWANIE PROCESÓW TRANSPORTOWYCH | 2 | Podstawa Programowa |  |
| 3 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 3 |
| PNEUMATYKA I HYDRAULIKA | 1 | Podstawa Programowa | „Podstawy mechatroniki”. M.Olszewski, WSiP / REA |
| 2 |
| 3 |
| TECHNOLOGIE I KONSTRUKCJE MECHANICZNE | 1 | Podstawa Programowa | „Encyklopedia technik wytwarzania”, J. Erbel  „Rysunek techniczny”, T. Dobrzański, WNT |
| 2 |
| 3 |
| URZĄDZENIA I SYSTEMY MECHATRONICZNE | 2 | Podstawa Programowa |  |
| 3 |
| JĘZYK ANGIELSKI ZAWODOWY | 3 | Podstawa Programowa |  |
| WYKONYWANIE POMIARÓW ELEMENTÓW I PODZESPOŁÓW MECHATRONICZNYCH | 1 | Podstawa Programowa | „Miernictwo elektryczne i elektroniczne”, Józef Parchański  „Pracownia elektryczna”, Marek Pilawski |
| 2 |
| 3 |
| RYSUNEK TECHNICZNY | 1 | Podstawa Programowa | „Rysunek techniczny”, T. Dobrzański, WNT |
| 2 |
| TECHNIKI WYTWARZANIA | 1 | Podstawa Programowa | „Encyklopedia techniki wytwarzania., J. Erbel |
| 2 |
| 3 |
| MONTAŻ I OBSŁUGA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH | 3 | Podstawa Programowa |  |

**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 |