

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW

CKZiU ul. Kilińskiego 25

Technikum nr 5 Samochodowo – Mechatroniczne

klasy I na podbudowie szkoły podstawowej

Rok szkolny 2023/2024

# Szkolny zestaw podręczników dla pięcioletniego technikum w roku szkolnym 2023/24 w klasach I na podbudowie szkoły podstawowej

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nauczany przedmiot | Autor | Tytuł | Wydawnictwo |
| 1. | Język polski | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska | **Ponad słowami**Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Nowa ERA |
| 2. | Język angielski | J.Hudson, W.Sałandyk | Live Vision. Pre- Intermediate A2/B1 Student’sBook | Oxford University Press |
| 3 | Język niemiecki | Anna Kryczyńska- Pham | EffektNeu 1 | WSiP |
| 4. | Filozofia | Bokiniec Monika, ZielkaSylwester | Spotkania z filozofią | Nowa Era |
| 5. | Historia | Marcin Pawlak, Adam Szweda | Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum | Nowa Era |
| 6. | Historia i teraźniejszość | Modzelewska-Rysak Izabella, Rysak Leszek, Cisek Adam, Wilczyński Karol: | Historia i teraźniejszość. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy | WSiP |
| 7. | Biznes i zarządzanie | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | Krok w biznes i zarządzanie  Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era |
| 8. | Biologia | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Biologia na czasie 1 – zakres podstawowy | Nowa Era |
| 9. | Fizyka | Marcin Braun, Weronika Śliwa | Odkryć fizykę,  Zakres podstawowy  (dla absolwentów szkół podstawowych)  cz. 1 i cz.2 | Nowa Era |
| 10. | Matematyka | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej | „ MATeMAtyka 1”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony | Nowa Era |
| 11. | Informatyka | Janusz Mazur, Paweł Perekiełka Zbigniew TalagaJanusz S. Wierzbicki | Informatyka na czasie. 1 Podręcznik liceum ogólnokształcącego i technikumzakres podstawowy Nr dopuszczenia: 990/1/2019 | Nowa Era |
| 12. | Edukacja dla bezpieczeństwa | Bogusława Breitkopf, Mariusz Cieśla | Edukacja dla bezpieczeństwa, | WSiP |
| 13. | Religia | ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska | „Szczęśliwi, którzy żyją wolnością" | „Jedność” |
| 14. | Etyka | Paweł Kłodziński, Jakub Kapiszewski | Etyka | OPERON |
|  |
| 15. | Wychowanie do życia w rodzinie | Teresa Król, Maria Ryś | „Wędrując ku dorosłości” | Rubikon |

**Podręczniki dla zawodu - Technik pojazdów samochodowych klasa I w roku szkolnym 2023/24na podbudowie szkoły podstawowej**

**Kwalifikacje**

|  |  |
| --- | --- |
| **K1** | MOT.05. Obsługa, diagnozowanie i naprawa pojazdów samochodowych |
| **K2** | MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nauczany przedmiot | Autor | Tytuł | Wydawnictwo |
| 1. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Wanda Bukała, Krzysztof Szczęch | BHP | WSiP |
| 2. | Kompetencje personalne i społeczne | Krajewska Anna | Kompetencje personalne i społeczne. Podręcznik. | EKONOMIK |
| 3. | Rysunek techniczny | Tadeusz Dobrzański | Rysunek techniczny maszynowy | WNT |
| 4. | Projektowanie wspomagane komputerowo | A. Pikoń | AutoCad 2016. Pierwsze kroki | Helion |
| 5. | Podstawy konstrukcji maszyn | Praca zbiorowa | Podstawy budowy maszyn | WKŁ |
| 6. | Naprawa pojazdów | Michał Markowski, Zbigniew Stanik | Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych. | Nowa Era |

**Podręczniki dla zawodu – Technik mechatronik – klasa I**

**na podbudowie szkoły podstawowejw roku szkolnym 2023/24**

**Kwalifikacje:**

**K1** ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

**K2** ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nauczany przedmiot | Autor | Tytuł | Wydawnictwo |
| 1. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Wanda Bukała, Krzysztof Szczęch | BHP | WSiP |
| 2. | Kompetencje personalne i społeczne | Krajewska Anna | Kompetencje personalne i społeczne. Podręcznik. | EKONOMIK |
| 3. | Elektrotechnika i elektronika | M. Olszewski | Podstawy mechatroniki | REA |
| 4. | Pneumatyka i hydraulika | M. Olszewski | Podstawy mechatroniki | REA |
| 5. | Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych | Praca zbiorowa | Podstawy budowy maszyn | WKŁ |
| 6. | Rysunek techniczny | Tadeusz Dobrzański | Rysunek techniczny maszynowy | WNT |
| 7. | Technologie i konstrukcje mechaniczne – kształcenie praktyczne | A. Rutkowski  Wł. Siuta | Części maszyn  Mechanika techniczna | WSiP  WSiP |
| 8. | Projektowanie wspomagane komputerowo | A. Pikoń | AutoCad 2016. Pierwsze kroki | Helion |

**Podręczniki dla zawodu – Technik spawalnictwa – klasa I**

**na podbudowie szkoły podstawowej w roku szkolnym 2023/24**

**Kwalifikacje**

|  |  |
| --- | --- |
| **K1** | **MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi** |
| **K2** | **MEC.10. Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nauczany przedmiot | Autor | Tytuł | Wydawnictwo |
| 1. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Wanda Bukała, Krzysztof Szczęch | BHP | WSiP |
| 2. | Kompetencje personalne i społeczne | Krajewska Anna | Kompetencje personalne i społeczne. Podręcznik. | EKONOMIK |
| 3. | Podstawy spawalnictwa | Kazimierz Ferenc  Janusz Figurski, Stanisław Popis | Spawalnictwo  Wykonywanie połączeń materiałów | WNT  WSiP |
| 4. | Podstawy konstrukcji maszyn | Praca zbiorowa | Podstawy budowy maszyn | WKŁ |
| 5. | Rysunek techniczny | Tadeusz Dobrzański  A. Pikoń | Rysunek techniczny maszynowy  AutoCad 2016. Pierwsze kroki | WNT  Helion |
| 6. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn | Janusz Figurski, Stanisław Popis | Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej. Kwalifikacja MEC.08. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i ślusarz  Szkoły ponadgimnazjalne i ponadpodstawowe | WSiP |
| Janusz Figurski, Stanisław Popis | Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej | WSiP |