Wykaz podręczników Technik mechatronik 311410

klasa I

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | **Bezpieczeństwo i higiena pracy** | Krzysztof Szczęch, Wanda Bukała | WSiP |
| 2. | Elektrotechnika ogólna | Podstawy mechatroniki | Praca zbiorowa | WSiP |
| 3. | Pneumatyka i hydraulika | Podstawy mechatroniki | Praca zbiorowa | WSiP |
| 4. | Podstawy konstrukcji maszyn | Podstawy konstrukcji maszyn | Redakcja naukowa: [Zbigniew Osiński](https://ksiegarnia.pwn.pl/autor/Zbigniew-Osinski%2Ca%2C74649971)  | PWN |
| 5. | Rysunek techniczny | Rysunek techniczny dla mechaników | Tadeusz Lewandowski | WSiP |

klasa II

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Pracownia pneumatyki i elektropneumatyki | Podstawy mechatroniki | Praca zbiorowa | WSiP |
| 2. | Elektrotechnika ogólna | Podstawy mechatroniki | Praca zbiorowa | WSiP |
| 3. | Pneumatyka i hydraulika | Podstawy mechatroniki | Praca zbiorowa | WSiP |
| 4. | Podstawy konstrukcji maszyn | Podstawy konstrukcji maszyn | Redakcja naukowa: [Zbigniew Osiński](https://ksiegarnia.pwn.pl/autor/Zbigniew-Osinski%2Ca%2C74649971)  | PWN |
| 5. | Pracownia elektrotechniki i elektroniki | Podstawy mechatroniki | Praca zbiorowa | WSiP |

klasa III

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Pracownia pneumatyki i elektropneumatyki | Podstawy mechatroniki | Praca zbiorowa | WSiP |
| 2. | Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych | Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych | Adrian Mikołajczak | WSiP |
| 3. | Pracownia elektrotechniki i elektroniki | Podstawy mechatroniki | Praca zbiorowa | WSiP |

klasa IV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1.  | Urządzenia i systemy mechatroniczne | Urządzenia i systemy mechatroniczne | Praca zbiorowa | Rea |
| 2. | Programowanie urządzeń mechatronicznych | Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych | Praca zbiorowa | WSiP |
|  | Diagnostyka i naprawa urządzeń mechatronicznych | Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych | Praca zbiorowa | WSiP |

klasa V

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1.  | Urządzenia i systemy mechatroniczne | Urządzenia i systemy mechatroniczne | Praca zbiorowa | Rea |
| 2. | Programowanie urządzeń mechatronicznych | Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych | Praca zbiorowa | WSiP |
|  | Diagnostyka i naprawa urządzeń mechatronicznych | Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych | Praca zbiorowa | WSiP |

Technik mechanik 311504

 Technik spawalnictwa 311516

klasa I

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | **Bezpieczeństwo i higiena pracy** | Krzysztof Szczęch, Wanda Bukała | WSiP |
| 2. | Elektrotechnika ogólna | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | [Doległo Marian](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=doleg%C5%82o+marian)  | WKiŁ |
| 3. | Podstawy konstrukcji maszyn | Podstawy konstrukcji maszyn | [Grzelak Krzysztof](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=grzelak+krzysztof) , [Telega Janusz](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=telega+janusz), [Torzewski Janusz](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=torzewski+janusz) | WSiP |
| 4. | Obsługa maszyn i urządzeń | Montaż maszyn i urządzeń.  | Zbigniew Grzegórski | WSiP |
| 5. | Rysunek techniczny | Rysunek techniczny dla mechaników | Tadeusz Lewandowski | WSiP |

klasa II

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Elektrotechnika ogólna | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | [Doległo Marian](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=doleg%C5%82o+marian)  | WKiŁ |
| 2. | Podstawy konstrukcji maszyn | Podstawy konstrukcji maszyn | [Grzelak Krzysztof](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=grzelak+krzysztof) , [Telega Janusz](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=telega+janusz), [Torzewski Janusz](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=torzewski+janusz) | WSiP |
| 3. | Obsługa maszyn i urządzeń | Montaż maszyn i urządzeń.  | Zbigniew Grzegórski | WSiP |

Technik mechanik 311504

klasa III

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Organizacja procesów produkcji | Nadzorowanie przebiegu produkcji | Stanisław Kowalczyk | WSiP |
| 2. | Podstawy procesów produkcyjnych | Nadzorowanie przebiegu produkcji | Stanisław Kowalczyk | WSiP |
| 3. | Obsługa maszyn i urządzeń | Montaż maszyn i urządzeń.  | Zbigniew Grzegórski | WSiP |

Wykaz podręczników klasa III

 Technik spawalnictwa 311516

klasa III

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Podstawy spawalnictwa | Spawalnictwo | [Ferenc Kazimierz](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=ferenc+kazimierz)  | WNT |

Technik mechanik 311504

klasa IV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Organizowanie i nadzorowanie procesów obróbki i montażu | Nadzorowanie przebiegu produkcji | Stanisław Kowalczyk | WSiP |
| 2. | Pracownia procesów obróbki i montażu | Nadzorowanie przebiegu produkcji | Stanisław Kowalczyk | WSiP |

Technik mechanik 311504

klasa V

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Pracownia procesów obróbki i montażu | Nadzorowanie przebiegu produkcji | Stanisław Kowalczyk | WSiP |

Technik pojazdów samochodowych 311513

klasa I

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | **Bezpieczeństwo i higiena pracy** | Krzysztof Szczęch, Wanda Bukała | WSiP |
| 2. | Elektrotechnika ogólna | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | [Doległo Marian](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=doleg%C5%82o+marian)  | WKiŁ |
| 3. | Budowa i eksploatacja samochodów | Budowa pojazdów samochodowych | [Marek Gabryelewicz](https://tantis.pl/autor/marek-gabryelewicz-a1726826), [Piotr Zając](https://tantis.pl/autor/piotr-zajac-a22440)  | WKiŁ |
| 4. | Podstawy konstrukcji maszyn | Podstawy konstrukcji maszyn | Redakcja naukowa: [Zbigniew Osiński](https://ksiegarnia.pwn.pl/autor/Zbigniew-Osinski%2Ca%2C74649971)  | PWN |
| 5. | Rysunek techniczny | Rysunek techniczny dla mechaników | Tadeusz Lewandowski | WSiP |

klasa II

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
|  |  |  |  |  |
| 1. | Elektrotechnika ogólna | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | [Doległo Marian](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=doleg%C5%82o+marian)  | WKiŁ |
| 2. | Budowa i eksploatacja samochodów | Budowa pojazdów samochodowych | [Marek Gabryelewicz](https://tantis.pl/autor/marek-gabryelewicz-a1726826), [Piotr Zając](https://tantis.pl/autor/piotr-zajac-a22440)  | WKiŁ |
| 3. | Podstawy konstrukcji maszyn | Podstawy konstrukcji maszyn | Redakcja naukowa: [Zbigniew Osiński](https://ksiegarnia.pwn.pl/autor/Zbigniew-Osinski%2Ca%2C74649971)  | PWN |

klasa III

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Przepisy ruchu drogowego | Przepisy ruchu drogowego i technika kierowania pojazdami kategorii B | [Wiśniewski Krzysztof](https://www.empik.com/szukaj/produkt?author=wi%C5%9Bniewski+krzysztof) | WKiŁ |
| 2. | Budowa i eksploatacja samochodów | Budowa pojazdów samochodowych | [Marek Gabryelewicz](https://tantis.pl/autor/marek-gabryelewicz-a1726826), [Piotr Zając](https://tantis.pl/autor/piotr-zajac-a22440)  | WKiŁ |

klasa IV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Organizacja przedsiębiorstwa samochodowego | Organizacja i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych.  | [Urszula Jastrzębska](https://tantis.pl/autor/urszula-jastrzebska-a394015)  | WKiŁ |
| 2. | Przeprowadzanie badań technicznych samochodów | Badania techniczne pojazdów | Kazimierz Sitek | WKiŁ |

klasa V

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zajęć edukacyjnych** | **Tytuł podręcznika** | **Autor** | **Wydawnictwo** |
| 1. | Nadzorowanie obsługi i naprawy samochodów | Organizacja i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych.  | [Urszula Jastrzębska](https://tantis.pl/autor/urszula-jastrzebska-a394015)  | WKiŁ |
| 2. | Przeprowadzanie badań technicznych samochodów | Badania techniczne pojazdów | Kazimierz Sitek | WKiŁ |