KWALIFIKACYJNE KURSY ZAWODOWE

MEC 03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń w zawodzie technik mechanik

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot | Autor | Tytuł | Wydawnictwo | Rok wydania | Literatura uzupełniająca |
| 1. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Bogdan  Rączkowski | Bhp w praktyce | ODDK | 2022 | Czasopisma: Atest, Bezpieczeństwo pracy |
| 3 | Język angielski zawodowy | V.Evans,J.Dooley , J.Kern | Mechanical Engineering | EGIS | 2012 | Słownik polskoangielski i angielsko-polski, |
| K.Sarna, R.Sarna | Język angielski w branży mechanicznej i samochodowej | WSiP | 2012 |
| 4 | Podstawy konstrukcji maszyn | T. Lewandowski | Rysunek techniczny dla mechaników | WSiP | 2015 | A. Rutkowski,  Części maszyn,  WSiP, 2005 |
| K. Grzesiak,  J.Teiego,  J. Torzewski | Podstawy konstrukcji maszyn | WSiP | 2015 |
| J. Kijewski, A. Miller, K.  Pawlicki, T. Szolc | Maszynoznawstwo | WSiP | 2013 |
| 5 | Budowa maszyn i urządzeń | P.Boś i S.Sitarz | Podstawy budowy maszyn | WSiP | 2018 |  |
| 6 | Podstawy techniki | T. Madej | Elektrotechnika | Difin | 2011 |  |
| W. Klimasara, Z.  Pilat | Podstawy automatyki i robotyki. Podręcznik. | WSiP | 2013 |
| B. Kozak | Mechanika techniczna. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik. | WSiP | 2014 | W. Siuta, Mechanika techniczna, WSiP  W. Siuta, Zbiór zadań do mechaniki technicznej |
| 7 | Wytwarzanie maszyn i urządzeń | J. Zawora | Montaż maszyn i urządzeń | WSiP | 2014 |  |
| S. Legutko | Obsługa maszyn i urządzeń | WSiP | 2013 |
| 8 | Komputerowe wspomaganie projektowania | F. Stasiak | Zbiór ćwiczeń. Autodesk Inventor 2014 | ExpertBooks | 2014 | B. Noga, Inventor. Podstawy projektowania, Warszawa, 2012 |
| 9 | Eksploatacja maszyn i urządzeń | Cz. Struzik | Pracownia techniczna dla techników mechanicznych | WSiP | 1981 | S. Okoniewski, Technologia maszyn, WSiP, |
| J. Zawora | Podstawy technologii maszyn | WSiP | 2014 |
| J. Figurski, S.Popis | Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej | WSiP | 2015 |
| J. Zawora | Montaż maszyn i urządzeń | WSiP | 2014 |
| 10 | Planowanie obsługi maszyn i urządzeń | S. Legutko | Obsługa maszyn i urządzeń | WSiP | 2013 |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot | Autor | Tytuł | Wydawnictwo | Rok wydania | Literatura uzupełniająca |
| 1 | Bezpieczeństwo i higiena pracy | B. Rączkowski | BHP w praktyce | ODDK | 2020 |  |
| 2 | Język angielski zawodowy | K.Sarna, R.Sarna | Język angielski w branży mechanicznej i samochodowej | WSiP | 2012 |  |
| 3 | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | T.Madej | Elektrotechnika | Difin | 2011 | Normy, katalogi, instrukcje |
| 4 | Podstawy pneumatyki i hydrauliki | Praca zbiorowa | Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część I i II. REA. Warszawa 2012 | REA | 2012 | Normy, katalogi, instrukcje |
| 5 | Technologia mechaniczna | Praca zbiorowa | Urządzenia i systemy mechatroniczne. Część I i II. REA. Warszawa 2012 | REA | 2012 | Normy, katalogi, instrukcje |
| 6 | Pracownia montażu elementów, podzespołów i zespołów elektrycznych i elektronicznych | M. Tokarz, S. Sierny, R. Dziurski | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych ELM.03 Podręcznik cz.1 i II | WSiP | 2019 | Normy, katalogi, instrukcje |
| 7 | Pracownia montażu elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych | M. Tokarz, S. Sierny, R. Dziurski | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych ELM.03 Podręcznik cz.1 i II | WSiP | 2019 | Normy, katalogi, instrukcje |
| 8 | Pracownia montażu elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych | M. Tokarz, S. Sierny, R. Dziurski | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych ELM.03 Podręcznik cz.1 i II | WSiP | 2019 | Normy, katalogi, instrukcje |
| 5 | Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych | M. Tokarz, S. Sierny, R. Dziurski | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych ELM.03 Podręcznik cz.1 i II | WSiP | 2019 | Normy, katalogi, instrukcje |
| 10 | Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych | M. Tokarz, S. Sierny, R. Dziurski | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych ELM.03 Podręcznik cz.1 i II | WSiP | 2019 | Normy, katalogi, instrukcje |

MEC.09. ****Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń****

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot | Autor | Tytuł | Wydawnictwo | Rok wydania | Literatura uzupełniająca |
|  | Bezpieczeństwo i higiena pracy | Bogdan  Rączkowski | Bhp w praktyce | ODDK | 2022 | Czasopisma: Atest, Bezpieczeństwo pracy |
|  | Język angielski zawodowy | V.Evans,J.Dooley, J.Kern | Mechanical Engineering | EGIS | 2012 | Słownik polsko-angielski i angielsko-polski |
| K.Sarna, R.Sarna | Język angielski w branży mechanicznej i samochodowej | WSiP | 2012 |
|  | Podstawy techniki | Jabłoński W., Płoszajski G. | Elektrotechnika z automatyką | WSiP | 1999 |  |
|  | Planowanie procesów produkcji | Figurski J., Popis S. | Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej. Kwalifikacja M.20.1. Podręcznik do nauki, zawód technik mechanik | WSiP | 2015 |  |
| Figurski J., Popis S. | Wykonywanie połączeń materiałów | WSiP | 2015 |  |
| Figurski J., Popis S. | Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej. Kwalifikacja M.20.2. Podręcznik do nauki, zawód technik mechanik | WSiP | 2015 |  |
|  | Konstruowanie części maszyn i urządzeń | Lewandowski T. | Rysunek techniczny dla mechaników | WSiP | 2018 |  |
| Grzelak K., Telega J., Torzewski J. | Podstawy konstrukcji maszyn. Podręcznik do nauki, zawód technik mechanik | WSiP | 2017 |  |
|  | Technologia części maszyn i urządzeń | Chomczyk W. | Podstawy konstrukcji maszyn | PWN | 2012 |  |
| praca zbiorowa | Podstawy konstrukcji maszyn. Część 2. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo | WKiŁ | 2012 |  |
|  | Nadzorowanie procesów produkcji części maszyn i urządzeń | Kowalczyk S. | Nadzorowanie procesów produkcji, Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik | WSiP | 2014 | Łuszczak M., Testy i zadania praktyczne. Egzamin zawodowy. Technik mechanik. Kwalifikacja M.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń, WSiP, Warszawa 2015. |
| Grzelak K., Kowalczyk S. | Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń. Podręcznik do nauki zawodu technik mechanik kwalifikacja M.44.1 | WSiP | 2014 |
| Figurski J., Popis S. | Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi. Kwalifikacja M.20.4. Podręcznik do nauki, zawód technik mechanik | WSiP | 2015 |
|  | Praktyka zawodowa | Legutko S. | Obsługa maszyn i urządzeń. Kwalifikacja M.17.2. Podręcznik do nauki, zawód technik mechanik | WSiP | 2013 |  |
| Zawora J. | Montaż maszyn i urządzeń. Kwalifikacja M.17.1. Podręcznik do nauki, zawód technik mechanik | WSiP | 2014 |

ELE.02.  Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot | Autor | Tytuł | Wydawnictwo | Rok wydania | Literatura uzupełniająca |
|  | Bezpieczeństwo i higiena pracy | B. Rączkowski | BHP w praktyce | ODDK | 2020 |  |
|  | Język angielski zawodowy | K.Sarna, R.Sarna | Język angielski w branży mechanicznej i samochodowej | WSiP | 2012 |  |
|  | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | T.Madej | Elektrotechnika | Difin | 2011 | Normy, katalogi, instrukcje |
|  | *Instalacje elektryczne* | A. Bielawski, W. Kuźma | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część I | WSiP | 2017 | Normy, katalogi, instrukcje |
| I. Chrząszczyk, A. Tąpolska, | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część II | WSiP | 2017 | Normy, katalogi, instrukcje |
|  | *Maszyny i urządzenia elektryczne* | A. Bielawski, W. Kuźma | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część I | WSiP | 2017 | Normy, katalogi, instrukcje |
| I. Chrząszczyk, A. Tąpolska, | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część II | WSiP | 2017 | Normy, katalogi, instrukcje |
|  | Rysunek techniczny | J. Figurski, S. Popis | Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej. Podręcznik do kształcenia zawodowego | WSiP | 2019 | Normy, katalogi, instrukcje |
|  | Pracownia montażu i konserwacji instalacji elektrycznych | A. Bielawski, W. Kuźma | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część I | WSiP | 2017 | Normy, katalogi, instrukcje |
| I. Chrząszczyk, A. Tąpolska, | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część II | WSiP | 2017 | Normy, katalogi, instrukcje |
|  | Pracownia montażu i konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych | A. Bielawski, W. Kuźma | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część I | WSiP | 2017 | Normy, katalogi, instrukcje |
| I. Chrząszczyk, A. Tąpolska, | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część II | WSiP | 2017 | Normy, katalogi, instrukcje |

EKA.01.  Obsługa klienta w jednostkach administracji

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot | Autor | Tytuł | Wydawnictwo | Rok wydania | Literatura uzupełniająca |
| 1. | Bezpieczeństwo i higiena pracy | W. Bukała, K. Szczęch | Bezpieczeństwo i higiena pracy | WSiP | 2013 |  |
| 2. | Język angielski zawodowy | J. Badowska- Kionka | Język angielski zawodowy w branży ekonomicznej | WSiP | 2013 | Słownik polsko-angielski i angielsko-polski  R. Richey- English for Banking and Finance  Pearson-Longman 2011 |
| 3. | Podstawy ekonomii | E. Nojszewska | Wprowadzenie do ekonomii. Podręcznik do zawodu technik ekonomista | WSiP | 2019 |  |
| 4. | Podstawy statystyki | A. Komosa | Statystyka | Ekonomik | 2015 |  |
| A. Komosa | Statystyka - ćwiczenia. | Ekonomik | 2010 |  |
| 5. | Podstawy prawa cywilnego | J. Ablewicz | Podstawy prawa pracy i prawa cywilnego. Część 2. Podstawy prawa cywilnego | WSIP | 2013 | KC, KPC, KRiO i pozostałe akty prawne |
| 6. | Podstawy prawa pracy | J. Boratyński | Podstawy prawa pracy i prawa cywilnego. Część 1. Podstawy prawa pracy | WSiP | 2013 | Kodeks pracy i inne akty prawne |
| 7. | Podstawy prawa administracyjnego i finansów publicznych | AU. Kociołek-Pęksa, Wł.Pęksa, J. Wierzbicki, E. Rucińska - Sech, J.Ablewicz | Podstawy prawa i postępowania administracyjnego | WSiP | 2013 | KPA, Ustawy i rozporządzenia |
| Z.Mielczarczyk | Podstawy finansów publicznych | WSiP | 2013 |
| 8. | Technika pracy biurowej | U. Łatka | Organizacja i technika pracy biurowej | WSiP | 2015 |  |
| 9. | Postępowanie administracyjne | AU. Kociołek-Pęksa, Wł.Pęksa, J. Wierzbicki, E. Rucińska - Sech, J.Ablewicz | Podstawy prawa i postępowania administracyjnego | WSiP | 2013 | Kodeks postępowania administracyjnego, ustawy ,pozostałe akty prawne, |
| Z. Mielczarczyk | Podstawy finansów publicznych | WSiP | 2013 |
| 10. | Sporządzanie sprawozdań i analiz | G. Borkowska | Sprawozdawczość i analiza finansowa | WSiP | 2013 | Ustawy o rachunkowości ,akty prawne, sprawozdania finansowe |