

Wykaz podręczników i literatury uzupełniającej **technik informatyk** na rok szkolny 2021/2022

Zalecany podręcznik zapisany na pierwszym miejscu i pogrubiony !!!

Klasa 1 (TE-5) podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.

I.351203.M1.J1.Przygotowanie urządzeń techniki komputerowej – klasa 1

- **Tomasz Marciniuk – INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca w zależności od ćwiczenia.:

- Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień, Wyd. Helion
- Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1, Tomasz Marciniuk, WSiP
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. Marciniuk Tomasz, WSiP
- Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Kwalifikacja EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci; Część 1. Urządzenia techniki komputerowej. – Helion 2017 lub nowszy.
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel; Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy.
- Czasopisma komputerowe: Komputer Świat, PC World, PC Format, strony www, instrukcje urządzeń, tematyczne portale internetowe.

I.351203.M1.J4.Konfigurowanie systemów operacyjnych – klasa 1

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.12.1 Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek; Wydawnictwo WSiP 2013 lub nowszy.
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 2. Systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Helion 2019

I.351203.M2.J1.Montaż i eksploatacja sieci komputerowych – klasa 1

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 3. Projektowanie i wykonywanie lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Bensel – Helion 2018
- Kwalifikacja E.13 Praktyczna nauka zawodu. Pracownia sieci komputerowych. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, WSiP 2015
- Kwalifikacja E.13.1 Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej. Piotr Malak, Michał Szymczak, Nowa Era 2014
- Kwalifikacja E.13. część 2. Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Adam Grudziński, Michał Szymczak Nowa Era 2015

Klasa 2 (TE-5) podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.

I.351203.M1.J2.Eksploatacja urządzeń peryferyjnych – klasa 2

- **Tomasz Marciniuk – INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Systemy komputerowe. Marcin Czerwonka, Zenon Nowocień, Wyd. Helion
- Kwalifikacja INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1, Tomasz Marciniuk, WSiP
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. Marciniuk Tomasz, WSiP
- Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Kwalifikacja EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci; Część 1. Urządzenia techniki komputerowej. – Helion 2017 lub nowszy.
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel; Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy.

I.351203.M1.J5.Konfigurowanie systemów operacyjnych – klasa 2

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.12.1 Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek; Wydawnictwo WSiP 2013 lub nowszy.
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 2. Systemy operacyjne. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Helion 2019

I.351203.M2.J2.Eksploatacja urządzeń sieciowych – klasa 2

- **Brak podręczników do nowej podstawy programowej. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Barbara Halska, Paweł Benseł, Helion.
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 3. Projektowanie i wykonywanie lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Benseł – Helion.
- Kwalifikacja E.13 Repetytorium i testy egzaminacyjne. Egzamin zawodowy. Technik informatyk. Technik teleinformatyk. Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel, WSiP 2015.
- Kwalifikacja E.13 Testy i zadania praktyczne. Egzamin praktyczny. Tomasz Klekot, WSiP 2014.
- Kwalifikacja E.13.2 Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.13.1 Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej. Piotr Malak, Michał Szymczak, Nowa Era 2015.
- Kwalifikacja E.13. część 2. Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Adam Grudziński, Michał Szymczak Nowa Era 2015.

I.351203.M2.J3.Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi – klasa 2

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 4. Administrowanie lokalnymi sieciami komputerowymi.

Wykaz podręczników powstał przy współudziale nauczycieli przedmiotów zawodowych uczących powyższych przedmiotów i został zaakceptowany przez Komisję Przedmiotów Zawodowych informatycznych i teleinformatycznych.

Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Benseł - Helion Edukacja.

- Kwalifikacja E.13.3 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013.

I.351203.M3.J1.Projektowanie grafiki komputerowej i multimediów – klasa 2

- **Brak podręczników do nowej podstawy programowej. Podręczniki zostaną przedstawione uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach.**

Literatura uzupełniająca:

- Multimedia i grafika komputerowa Tomasz Rudny Wyd. Helion 2010
- Grafika wektorowa. Szkolenie podstawowe. Wydanie II Von Glitschka Wyd. Helion 2016
- ABC CorelDRAW 2018 PL Autor: Roland Zimek Wyd. Helion, 2019
- Adobe Illustrator CC. Oficjalny podręcznik. Wydanie II Autor: Brian Wood, wyd. Helion, 2018
- Adobe Photoshop CC. Oficjalny podręcznik. Wydanie II Autorzy: Andrew Faulkner, Conrad Chavez Wyd. Helion 2018

Klasa 3 (TE-5) podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.

I.351203.M1.J3.Diagnostyka i naprawa urządzeń komputerowych – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. Marciniuk Tomasz, WSiP
- Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Kwalifikacja EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci; Część 1. Urządzenia techniki komputerowej. – Helion 2017 lub nowszy.
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 2. Pytel Krzysztof, Osetek Sylwia, WSiP
- Kwalifikacja E.12. Naprawa komputera osobistego. Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP
- Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Tomasz Kowalski, Helion
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel; Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy.
- Kwalifikacja EE.08/INF.02. Egzamin zawodowy. Repetytorium i testy egzaminacyjne. Technik informatyk. Krzysztof Pytel, Tomasz Klekot, WSiP

I.351203.M2.J4.Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi – klasa 3

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 4. Administrowanie lokalnymi sieciami komputerowymi. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Benseł - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.13.3 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013.

I.351203.M3.J2.Projektowanie i tworzenie stron internetowych – klasa 3

- **Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych, część 1, autor: Jolanta Pokorska, wyd. Helion**

Literatura uzupełniająca:

- HTML i CSS. Zaprojektuj i zbuduj witrynę WWW. Podręcznik Front-End Developera, Autor: Jon Duckett, wyd. Helion
- HTML5. Rusz głową!, Autorzy: Eric Freeman, Elisabeth Robson, wyd. Helion
- CSS3. Tworzenie nowoczesnych stron WWW, Autor: Łukasz Pasternak
- CSS3. Zaawansowane projekty, Autor: Witold Wrotek
- CSS3. Nieoficjalny podręcznik. Wydanie III, Autor: David Sawyer McFarland

I.351203.M4.J1.Projektowanie i tworzenie baz danych – klasa 3

- **Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2 - Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot**

Literatura uzupełniająca:

- Bazy danych. Podstawy projektowania i języka SQL -Krystyna Czapla
- Praktyczny kurs SQL. Wydanie III- Danuta Mendrala, Marcin Szeliga
- SQL. Rusz głową!-Lynn Beighley
- Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista

Klasa 3 (TE-4 po gimnazjum) *podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.*

I.351203.M1.J3.Diagnostyka i naprawa urządzeń komputerowych – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. Marciniuk Tomasz, WSiP
- Tomasz Kowalski, Tomasz Orkisz – Kwalifikacja EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci; Część 1. Urządzenia techniki komputerowej. – Helion 2017 lub nowszy.
- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 2. Pytel Krzysztof, Osetek Sylwia, WSiP
- Kwalifikacja E.12. Naprawa komputera osobistego. Tomasz Marciniuk, Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP
- Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Tomasz Kowalski, Helion
- Pracownia urządzeń techniki komputerowej. Technik informatyk. Kwalifikacja E.12. Praktyczna nauka zawodu. T. Klekot, K. Pytel; Wydawnictwo WSiP, 2015 lub nowszy.
- Kwalifikacja EE.08/INF.02. Egzamin zawodowy. Repetytorium i testy egzaminacyjne. Technik informatyk. Krzysztof Pytel, Tomasz Klekot, WSiP

I.351203.M2.J3.Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi – klasa 3

- **Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel - Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3 – WSiP 2019.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 4. Administrowanie lokalnymi sieciami komputerowymi. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Barbara Halska, Paweł Benseł - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.13.3 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, WSiP 2013.

I.351203.M3.J3.Tworzenie aplikacji internetowych po stronie przeglądarki – klasa 3

- **Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi – WSiP – Cz. 2 Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot**
- Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 3. Programowanie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista - Jolanta Pokorska

Literatura uzupełniająca:

- JavaScript i jQuery. Interaktywne strony WWW dla każdego. Podręcznik Front-End Developera -Jon Duckett
- PHP, MySQL i JavaScript. Wprowadzenie. Wydanie V - Robin Nixon
- Frameworki JavaScript. Projektowanie interaktywnych i dynamicznych stron WWW (ebook) - Wojciech Majkowski
- Bootstrap. Tworzenie interfejsów stron WWW. Technologia na start! (ebook) - Syed Fazle Rahman
- JavaScript. Interaktywne aplikacje webowem -Tomasz Sochacki

I.351203.M4.J1.Projektowanie i tworzenie baz danych – klasa 3

- **Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2 - Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot**

Literatura uzupełniająca:

- Praktyczny kurs SQL. Wydanie III- Danuta Mendrala, Marcin Szeliga
- SQL. Rusz głową!-Lynn Beighley
- Serwer SQL 2008. Administracja i programowanie -Danuta Mendrala, Paweł Potasiński, Marcin Szeliga, Damian Widera
- Access 2016 PL w biurze i nie tylko -Sergiusz Flanczewski
- Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista

I.351203.M4.J3.Tworzenie aplikacji internetowych po stronie serwera – klasa 3

- **Brak jednego podręcznika**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 4.
- Kwalifikacja E.14.1 Witryny internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Małgorzata Łokińska wyd. WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.14. Część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Jolanta Pokorska, Helion 2014.
- Repetytorium i testy egzaminacyjne. Egzamin zawodowy. Technik informatyk. Kwalifikacja E.14. Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami, Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel WSiP 2015.
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014.
- Kwalifikacja E.14. część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Nowa Era 2016.

Klasa 4 *podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2017 r.*

351203.M2.J1.Prowadzenie działalności gospodarczej w zawodzie – klasa 4

- **Prowadzenie działalności gospodarczej, Teresa Gorzelany, Wiesława Aue, WSiP 2015.**

351203.M2.J2.Posługiwanie się językiem angielskim zawodowym – klasa 4

- **Infotech. English for computer users, Santiago Remarcha Esteras, wyd. Cambridge (fourth edition).**

351203.M4.J4.Tworzenie aplikacji internetowych – klasa 4

- **Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 4.**

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja E.14.1 Witryny internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Małgorzata Łokińska wyd. WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.14. Część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Jolanta Pokorska, Helion 2014.
- Repetytorium i testy egzaminacyjne. Egzamin zawodowy. Technik informatyk. Kwalifikacja E.14. Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami, Tomasz Klekot, Krzysztof Pytel WSiP 2015.
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014.
- Kwalifikacja E.14. część 3. Tworzenie aplikacji internetowych. Nowa Era 2016.

351203.M4.J5.Tworzenie aplikacji mobilnych – klasa 4

- **Brak podręczników do specjalizacji. Literatura uzupełniająca zostanie przedstawiona uczniom przez nauczyciela na pierwszych zajęciach**