

Wykaz podręczników i literatury uzupełniającej **technik programista** na rok szkolny 2020/2021

Zalecany podręcznik zapisany na pierwszym miejscu i pogrubiony !!!

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

P.351406.M1.J1.Projektowanie i tworzenie stron internetowych – klasa 1

- **Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista** Autor: Jolanta Pokorska Wydawnictwo: Helion Edukacja

Literatura uzupełniająca w zależności od ćwiczenia.:

- Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja inf.03. Część 1 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot Wyd. WSiP 2020
- Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Wydawnictwo Helion, Autor: Jolanta Pokorska
- Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych - Jolanta Pokorska - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.14.1 Witryny internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Małgorzata Łokińska wyd. WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014.
- Web Design z HTML5 i CSS3. Technologie frontendowe od podstaw. Wydanie V Autor: Terry Felke-Morris Wyd. Helion 2020

P.351406.M2.J2.Projektowanie i tworzenie baz danych – klasa 1

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

Literatura uzupełniająca:

- Bazy danych i systemy baz danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Przemysław Domka
- Systemy baz danych. Kompletny podręcznik. Wydanie II Autorzy: Hector Garcia-Molina, Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom
- Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Jolanta Pokorska

- Kwalifikacja E.14. część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami danych. Ilona Nowosad, Krzysztof T. Czarkowski, Nowa Era 2015

P.351406.M2.J3.Zarządzanie systemami baz danych – klasa 1

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

Literatura uzupełniająca:

- Bazy danych i systemy baz danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. Przemysław Domka
- Systemy baz danych. Kompletny podręcznik. Wydanie II Autorzy: Hector Garcia-Molina, Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom
- Tworzenie baz danych i administrowanie bazami. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk - Jolanta Pokorska
- Kwalifikacja E.14. część 2. Tworzenie baz danych i administrowanie bazami danych. Ilona Nowosad, Krzysztof T. Czarkowski, Nowa Era 2015

P.351406.M3.J1.Programowanie strukturalne – klasa 1

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

Literatura uzupełniająca:

- Programowanie strukturalne i obiektowe – Przemysław Domka, Małgorzata Łokińska WSiP, 2009
- Kwalifikacja EE.09. Część 2. Programowanie aplikacji. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk
- Algorytmy. Ćwiczenia – Bogdan Buczek, Wydawnictwo: Helion, 2009.
- Algorytmy. Maciej Sysło, Helion, 2016
- Programowanie w języku C++. Szybki start, Larry Ullman, Andreas Signer, Helion, 2007
- Język C++. Szkoła programowania. Wydanie V, Autor: Stephen Prata, Wydawnictwo: Helion, Rok wydania: 2006.
- Język C++. Pierwsze starcie – Zbigniew Koza.

Klasa 2 (TE-4 po gimnazjum):

podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.

P.351406.M1.J2.Tworzenie aplikacji internetowych po stronie przeglądarki – klasa 2

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

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Autor: Jolanta Pokorska Wydawnictwo: Helion Edukacja
- Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja inf.03. Część 1 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot Wyd. WSiP 2020
- Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Wydawnictwo Helion, Autor: Jolanta Pokorska
- Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych - Jolanta Pokorska - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.14.1 Witryny internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Małgorzata Łokińska wyd. WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014.
- HTML5 i CSS3 Definicja nowoczesności Dawid Mazur, wyd. PWN Warszawa 2015
- Wstęp do HTML5 i CSS3 Wyjdź z cienia, opracuj własną stronę WWW! Bartosz Danowski Wyd. Helion, 2011
- Web Design z HTML5 i CSS3. Technologie frontendowe od podstaw. Wydanie V Autor: Terry Felke-Morris Wyd. Helion 2020

P.351406.M2.J1.Tworzenie aplikacji internetowych po stronie serwera – klasa 2

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

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Autor: Jolanta Pokorska Wydawnictwo: Helion Edukacja
- Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja inf.03. Część 1 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot Wyd. WSiP 2020
- Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Wydawnictwo Helion, Autor: Jolanta Pokorska
- Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych - Jolanta Pokorska - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.14.1 Witryny internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Małgorzata Łokińska wyd. WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014.
- HTML5 i CSS3 Definicja nowoczesności Dawid Mazur, wyd. PWN Warszawa 2015
- Wstęp do HTML5 i CSS3 Wyjdź z cienia, opracuj własną stronę WWW! Bartosz Danowski Wyd. Helion, 2011

- Web Design z HTML5 i CSS3. Technologie frontendowe od podstaw. Wydanie V Autor: Terry Felke-Morris Wyd. Helion 2020

P.351406.M3.J2.Programowanie obiektowe – klasa 2

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

Literatura uzupełniająca:

- Programowanie strukturalne i obiektowe – Przemysław Domka, Małgorzata Łokińska WSiP, 2009
- Algorytmy. Ćwiczenia – Bogdan Buczek, Wydawnictwo: Helion, 2009.
- Język C++. Szkoła programowania. Wydanie V Autor: Stephen Prata Wydawnictwo: Helion Rok wydania: 2006.
- Praktyczny kurs JAVA - Marcin Lis – Helion.
- Java. Kompendium programisty – Herbert Schildt.
- Język C++. Pierwsze starcie – Zbigniew Koza.

P.351406.M8.J2.Posługiwanie się językiem angielskim zawodowym – klasa 2

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

P.351406.M10.J1.Zarządzanie projektem programistycznym - praktyka zawodowa** – klasa 2

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

Klasa 2 (TE-5 po szkole podstawowej): *podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.*

P.351406.M1.J2.Tworzenie aplikacji internetowych po stronie przeglądarki – klasa 2

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

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Autor: Jolanta Pokorska Wydawnictwo: Helion Edukacja

- Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja inf.03. Część 1 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot Wyd. WSiP 2020
- Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Wydawnictwo Helion, Autor: Jolanta Pokorska
- Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych - Jolanta Pokorska - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.14.1 Witryny internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Małgorzata Łokińska wyd. WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014.
- HTML5 i CSS3 Definicja nowoczesności Dawid Mazur, wyd. PWN Warszawa 2015
- Wstęp do HTML5 i CSS3 Wyjdź z cienia, opracuj własną stronę WWW! Bartosz Danowski Wyd. Helion, 2011
- Web Design z HTML5 i CSS3. Technologie frontendowe od podstaw. Wydanie V Autor: Terry Felke-Morris Wyd. Helion 2020

P.351406.M2.J1.Tworzenie aplikacji internetowych po stronie serwera – klasa 2

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

Literatura uzupełniająca:

- Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista Autor: Jolanta Pokorska Wydawnictwo: Helion Edukacja
- Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja inf.03. Część 1 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot Wyd. WSiP 2020
- Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Wydawnictwo Helion, Autor: Jolanta Pokorska
- Kwalifikacja E.14. Część 1. Tworzenie stron internetowych - Jolanta Pokorska - Helion Edukacja.
- Kwalifikacja E.14.1 Witryny internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk; Małgorzata Łokińska wyd. WSiP 2013.
- Kwalifikacja E.14. część 1. Tworzenie stron internetowych. Krzysztof T. Czarkowski, Ilona Nowosad, Nowa Era 2014.
- HTML5 i CSS3 Definicja nowoczesności Dawid Mazur, wyd. PWN Warszawa 2015
- Wstęp do HTML5 i CSS3 Wyjdź z cienia, opracuj własną stronę WWW! Bartosz Danowski Wyd. Helion, 2011
- Web Design z HTML5 i CSS3. Technologie frontendowe od podstaw. Wydanie V Autor: Terry Felke-Morris Wyd. Helion 2020

P.351406.M3.J2.Programowanie obiektowe – klasa 2

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

Literatura uzupełniająca:

- Programowanie strukturalne i obiektowe – Przemysław Domka, Małgorzata Łokińska WSiP, 2009
- Algorytmy. Ćwiczenia – Bogdan Buczek, Wydawnictwo: Helion, 2009.
- Język C++. Szkoła programowania. Wydanie V Autor: Stephen Prata Wydawnictwo: Helion Rok wydania: 2006.
- Praktyczny kurs JAVA - Marcin Lis – Helion.
- Java. Kompendium programisty – Herbert Schildt.
- Język C++. Pierwsze starcie – Zbigniew Koza.

P.351406.M8.J1.Posługiwanie się językiem angielskim zawodowym – klasa 2

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