

## Wykaz podręczników i literatury uzupełniającej **technik programista** 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.***

#### **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.14.1 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**

- **Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych.** Jolanta Pokorska, Wydawnictwo: Helion Edukacja

*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

- **Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Jolanta Pokorska, Wydawnictwo: Helion Edukacja**

#### *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
- 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-5) podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.**

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

- **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, Wydawnictwo: Helion Edukacja**

#### *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

- **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, Wydawnictwo: Helion Edukacja**

#### *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).**

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

### P.351406.M4.J1.Projektowanie, tworzenie i testowanie aplikacji mobilnych – klasa 3

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

#### *Literatura uzupełniająca:*

- Android Studio. Tworzenie aplikacji mobilnych, Marcin Płonkowski, Helion
- Java. Podstawy. Wydanie XI, Cay S. Horstmann, Helion
- Nauka Javy. Wprowadzenie do tworzenia aplikacji do rzeczywistych zastosowań. Wydanie V, Marc Loy, Patrick Niemeyer, Daniel Leuck, Helion

### P.351406.M5.J1.Programowanie zaawansowanych aplikacji webowych – klasa 3

- **Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji - część 1 – WSiP – Dariusz Gołębiowski**

- Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 3. Aplikacje internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista - Helion Edukacja - Angelika Krupa, Weronika Kortas

*Literatura uzupełniająca:*

- JavaScript i jQuery. Interaktywne strony WWW dla każdego. Podręcznik Front-End Developera – HELION - Jon Duckett
- Node.js w akcji - Helion -Mike Cantelon, Marc Harter, TJ Holowaychuk, Nathan Rajlich
- Django 3. Praktyczne tworzenie aplikacji sieciowych. Wydanie III – Helion - Antonio Melé
- PHP, MySQL i JavaScript. Wprowadzenie. Wydanie V – Helion - Robin Nixon
- Ajax. Od podstaw – Helion - Chris Ullman, Lucinda Dykes
- API nowoczesnej strony WWW. Usługi sieciowe w PHP – Helion - Lorna Jane Mitchell

**P.351406.M6.J1.Projektowanie, tworzenie i testowanie aplikacji desktopowych – klasa 3**

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

*Literatura uzupełniająca:*

- Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 1. Inżynieria programowania - projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik programista, Angelika Krupa, Weronika Kortas, Wydawnictwo: Helion Edukacja
- Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 2. Programowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Jolanta Pokorska, Wydawnictwo: Helion Edukacja
- Visual Studio 2017. Tworzenie aplikacji Windows w języku C#, Jacek Matulewski, Wydawnictwo: Helion

**P.351406.M8.J2.Posługiwanie się językiem angielskim zawodowym – klasa 3**

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

**Klasa 3 (TE-4 po gimnazjum)**

*podstawa programowa kształcenia w zawodach od 2019 r.*

**P.351406.M3.J3.Programowanie obiektowe – klasa 3**

- **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.M4.J1.Projektowanie, tworzenie i testowanie aplikacji mobilnych – klasa 3**

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

*Literatura uzupełniająca:*

- Android Studio. Tworzenie aplikacji mobilnych, Marcin Płonkowski, Helion
- Java. Podstawy. Wydanie XI, Cay S. Horstmann, Helion
- Nauka Javy. Wprowadzenie do tworzenia aplikacji do rzeczywistych zastosowań. Wydanie V, Marc Loy, Patrick Niemeyer, Daniel Leuck, Helion

**P.351406.M5.J1.Programowanie zaawansowanych aplikacji webowych – klasa 3**

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

*Literatura uzupełniająca:*

- Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji - część 1 – WSiP – Dariusz Gołębiewski
- Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 3. Aplikacje internetowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista - Helion Edukacja - Angelika Krupa, Weronika Kortas
- JavaScript i jQuery. Interaktywne strony WWW dla każdego. Podręcznik Front-End Developera – HELION - Jon Duckett
- Node.js w akcji - Helion -Mike Cantelon, Marc Harter, TJ Holowaychuk, Nathan Rajlich
- Django 3. Praktyczne tworzenie aplikacji sieciowych. Wydanie III – Helion - Antonio Melé
- PHP, MySQL i JavaScript. Wprowadzenie. Wydanie V – Helion - Robin Nixon
- Ajax. Od podstaw – Helion - Chris Ullman, Lucinda Dykes
- API nowoczesnej strony WWW. Usługi sieciowe w PHP – Helion - Lorna Jane Mitchell

**P.351406.M6.J1.Projektowanie, tworzenie i testowanie aplikacji desktopowych – klasa 3**

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

*Literatura uzupełniająca:*

- Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 1. Inżynieria programowania - projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik programista, Angelika Krupa, Weronika Kortas, Wydawnictwo: Helion Edukacja
- Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 2. Programowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, Jolanta Pokorska, Wydawnictwo: Helion Edukacja
- Visual Studio 2017. Tworzenie aplikacji Windows w języku C#, Jacek Matulewski, Wydawnictwo: Helion

**P.351406.M8.J3.Posługiwanie się językiem angielskim zawodowym – klasa 3**

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