

Szkolny zestaw podręczników

dopuszczony do realizacji z dniem 01 września 2023 r.

w ZSEE w Szczecinie

Typ szkoły: **Technikum Elektryczno – Elektroniczne**

Moduły zawodowe

Moduł/jednostka modułowa	Klasa	Podręcznik
1. Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1. „Bezpieczeństwo i higiena pracy”, Wanda Bukala, WSiP 2022
2. Programowanie systemów mechatronicznych	3	2. "Mechatronika" - praca zbiorowa 3. "Urządzenia i systemy mechatroniczne" - praca zbiorowa
3. Projektowanie układów elektronicznych	2,3	1. Pióro B. Pióro M., Podstawy elektroniki – cz.1 i cz.2, WSiP 1994 2. W. Głocki, Układy cyfrowe, WSiP 1996
4. Montaż i badanie układów automatyki.	1,2,3,4	1. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych. Cz.1 i Cz.2 WSiP 2020
5. Obsługa układów automatyki przemysłowej		
6. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej.		
7. Diagnostyka układów automatyki przemysłowej.		
8. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1,2,3	

9. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych		<ol style="list-style-type: none"> 1. Irena Chrzęszczuk, Anna Tąpolska Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. ELE.02/EE.05. Podręcznik do nauki zawodów technik elektryk i elektryk. Cz.2 Szkoły ponadgimnazjalne i ponadpodstawowe 2. Artur Bielawski, Waclaw Kuźma Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. ELE.02 / EE.05. Podręcznik do nauki zawodów technik elektryk i elektryk. Część 1 Szkoły ponadgimnazjalne i ponadpodstawowe
10. Układy pneumatyki i hydrauliki	2, 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Mechatronika" - praca zbiorowa wyd. REA 2008 2. "Urządzenia i systemy mechatroniczne" -praca zbiorowa wyd. REA 2009
11. Programowanie obiektowe	1,2	<ol style="list-style-type: none"> 1. WSiP Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 1. Dariusz Gołębiowski 2. WSiP Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 2. Dariusz Gołębiowski
12. Obsługa komputerów i urządzeń peryferyjnych	1,2,3	<ol style="list-style-type: none"> 1. WSiP Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Tomasz Marciniuk 2. WSiP Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel 3. WSiP Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel
13. Sieci i systemy komputerowe	1,2,3	<ol style="list-style-type: none"> 1. WSiP Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1. Tomasz Marciniuk 2. WSiP Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 2. Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel 3. WSiP Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 3. Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel

14. Tworzenie bazy danych	3,4	<ol style="list-style-type: none"> 1. WSiP Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot 2. WSiP Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot
15. Tworzenie aplikacji i stron internetowych	1,2,3,4	<ol style="list-style-type: none"> 1. WSiP Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot 2. WSiP Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 2 Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot
16. Montaż instalacji Elektrycznych	2,3	<ol style="list-style-type: none"> 1. WSiP Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Cz.2 Irena Chrzęszczyk, Anna Tąpolska
17. Badanie obwodów elektrycznych	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elektrotechnika. Stanisław Bolkowski
18. Projektowanie i testowanie oprogramowania	1 i 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 1. Inżynieria programowania - projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik programista Autorzy: Angelika Krupa, Weronika Kortas Wydawnictwo: Helion Edukacja
19. Projektowanie obiektowe	1, 2 i 3 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 2. Programowanie obiektowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista Autor: Piotr Siewniak Wydawnictwo: Helion Edukacja 2. klasa 4 (podręcznik ma być wydany pod koniec roku 2023) Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 5. Aplikacje desktopowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista Wydawnictwo: Helion Edukacja