

**TECHNIKUM ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWE W ŁODZI**

94-011 Łódź | ul. Wileńska 53/55 | tel. +48426746988 w.26 | email: szkola@technikumlodz.pl

**KLASA III**

Spis szkolnych podręczników dla Technikum Administracyjno-Usługowego w Łodzi Rok szkolny 2022/2023

Przedmiot	Nauczyciel	Autor/Wydawnictwo	Tytuł podręcznika
<b>Biologia</b>	Aleksandra Wdziejczak	Nowa Era	Biologia na czasie. Podręcznik do liceum i technikum. Zakres podstawowy
<b>Chemia</b>	Klaudia Tyluś	Nowa Era	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres podstawowy. Podręcznik dla liceum i technikum - kontynuacja z klasy II. To jest chemia 2. Chemia organiczna. Zakres podstawowy. Podręcznik dla liceum i technikum
<b>Fizyka</b>	Rafał Ossowski		Nauczyciel poda na pierwszych zajęciach
<b>Geografia (technik logistyk)</b>	Piotr Drzewiecki	Nowa Era	Oblicza Geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres rozszerzony.
<b>Geografia (technik programista)</b>	Piotr Drzewiecki	Nowa Era	Oblicza Geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.
<b>Gospodarka magazynowa</b>	Bartosz Bogacz	WSIP	Obsługa magazynów. Kwalifikacja SPL.01. Podręcznik do nauki zawodu technik logistyk i magazynier. Część 2 Obsługa magazynów. Kwalifikacja SPL.01.
<b>Historia</b>	Mateusz Stanowski	WSIP	Historia. Podręcznik. Klasa 3. Zakres podstawowy. Reforma 2019
<b>Informatyka (technik logistyk)</b>	Marcin Bąk	Nowa Era	1 semestr: Podręcznik do klasy 2 - kontynuacja. II semestr: MATeMATyka 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.
<b>Język angielski</b>	Majka Cabaj	Nowa Era	1 semestr: Podręcznik do klasy 2 - kontynuacja. II semestr: MATeMATyka 3. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.
<b>Język angielski zawodowy</b>	Iłona Szpak		Nauczyciel poda na pierwszych zajęciach
<b>Język niemiecki</b>	Anna Koniarczyk/Tina Tulińska	PWN	Transfer 3. Podręcznik i Ćwiczenia
<b>Język polski</b>	Agata Łuczyńska/Violetta Staniewska-Zapała		Nauczyciel poda na pierwszych zajęciach
<b>Język polski dla obcokrajowców</b>	Janusz Kurowski		bez podręcznika
<b>Język rosyjski</b>	Marina Stań		Nauczyciel poda na pierwszych zajęciach
<b>Logistyka transportu</b>	Bartosz Bogacz	WSIP	Organizacja transportu. Technik logistyk. Kwalifikacja SPL04. Podręcznik. Część 1 Obsługa magazynów. Kwalifikacja SPL.01. Podręcznik do nauki zawodu technik logistyk i magazynier. Część 2
<b>Magazyny dystrybucyjne</b>	Donata Andrzejczak	WSIP	Nauczyciel poda na pierwszych zajęciach
<b>Matematyka (technik logistyk)</b>	Ewa Napieraj		Nauczyciel poda na pierwszych zajęciach
<b>Matematyka (technik programista)</b>	Ewa Napieraj		Obsługa magazynów. Kwalifikacja SPL.01. Podręcznik do nauki zawodu technik logistyk i magazynier. Część 2 Obsługa magazynów. Kwalifikacja SPL.01.
<b>Organizacja prac magazynowych</b>	Piotr Baryła	WSIP	Nauczyciel poda na pierwszych zajęciach
<b>Podstawy przedsiębiorczości</b>	Agnieszka Woźniak		Nauczyciel poda na pierwszych zajęciach
<b>Pracownia programowania aplikacji desktopowych</b>	Krystian Lipski		Nauczyciel poda na pierwszych zajęciach
<b>Pracownia programowania aplikacji internetowych</b>	inż. Bogdan Dwiżona	Helion	Jolanta Pokorska, Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, technik programista. Część 3, Programowanie aplikacji internetowych. Kwalifikacja INF.03. Podręczniki uzupełniające: Tworzenie aplikacji internetowych z użyciem Node i Express. Korzystanie ze stosu JavaScript. Wydanie II. React od podstaw. Nowoczesne wzorce tworzenia aplikacji. Wydanie II. PHP i MySQL. Dynamiczne strony WWW. Szybki start. Wydanie V.
<b>Pracownia programowania aplikacji mobilnych</b>	Piotr Ogrodowicz	Helion	Android. Programowanie aplikacji. Rusz głową! Wydanie II (nie wymagam podręczników, zachęcam do kupienia)
<b>Pracownia programowania zaawansowanych aplikacji webowych</b>	Piotr Ogrodowicz	Helion	JavaScript. Interaktywne aplikacje webowe (nie wymagam podręczników, zachęcam do kupienia)
<b>Procesy magazynowe</b>	Bartosz Bogacz	WSIP	Obsługa magazynów. Kwalifikacja SPL.01. Podręcznik do nauki zawodu technik logistyk i magazynier. Część 2 Obsługa magazynów. Kwalifikacja SPL.01.
<b>Procesy magazynowo-spedycyjne</b>	Paulina Dębska	WSIP	Organizacja transportu. Technik logistyk. Kwalifikacja SPL04. Podręcznik. Część 1, Organizacja transportu. Technik logistyk. Kwalifikacja SPL04. Podręcznik. Część 2
<b>Procesy transportowe</b>	Paulina Dębska	WSIP	Zbiór zadań. Organizacja transportu SPL04 część 1
<b>Programowanie aplikacji desktopowych</b>	Krystian Lipski		Nauczyciel poda na pierwszych zajęciach
<b>Programowanie aplikacji mobilnych</b>	Piotr Ogrodowicz	Helion	Android. Programowanie aplikacji. Rusz głową! Wydanie II (nie wymagam podręczników, zachęcam do kupienia)
<b>Programowanie zaawansowane aplikacji webowych</b>	Piotr Ogrodowicz	Helion	JavaScript. Interaktywne aplikacje webowe (nie wymagam podręczników, zachęcam do kupienia)