

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 5 technik programista w roku szkolnym 2025/2026

Typ szkoły: Technikum - 5-letni okres nauczania
Zawód: **Technik programista 351406**

Lp	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Barbara Łabęcka NOWE Ponad słowami Program nauczania języka polskiego w liceum ogólnokształcącym i technikum od roku szkolnego 2024/2025 Autor/Wydawnictwo: Nowa Era 2024	Ponad słowami 4. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Joanna Ginter Joanna Kościerzyńska Anna Cisowska Aleksandra Wróblewska Małgorzata Matecka Joanna Baczyńska-Wybrańska
2.	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego, kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcji języka angielskiego dla czteroletniego liceum ogólnokształcącego i pięcioletniego technikum, III etap edukacyjny, poziom III.1.P i III.1.R – na podbudowie wymagań dla szkoły podstawowej Autor/Wydawnictwo: Anna Abramczyk, Anna Pasternak, Joanna Stefańska/ Wydawnictwo Pearson	Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Autor/Wydawnictwo: Pearson; Sue Kay/Vaughan Jones/Robert Hastings/Atena Juszek/Dominika Chandler/Joanna Sosnowska
3.	Język niemiecki	Program nauczania języka niemieckiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcjach języka niemieckiego w liceum ogólnokształcącym i technikum na podbudowie nauki w ośmioletniej szkole podstawowej (II.2.) Program spójny z wariantem podstawy programowej III.2. Anna Abramczyk wydawnictwo Pearson	Mega 3 Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników , Autorzy książki ucznia: Dagmar Glück, Nicole Krohn – Nadarzyński Autorzy zeszytu ćwiczeń: Claudia Brass, Dagmar Glück, wyd Klett
4.	Historia	Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Robert Śniegocki, Nowa Era	Poznać przeszłość cz. 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Edycja 2024; Autorzy: Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak. Nowa Era
5.	Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi. Program nauczania wiedzy o społeczeństwie w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Barbara Furman, Nowa Era	W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz
6.	Matematyka	Program nauczania matematyki dla liceum/technikum NOWA MATeMATyka Edycja 2024 Autor: Dorota Ponczek / Nowa Era	NOWA MATeMATyka 4 Edycja 2024. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony. Autor/Wydawnictwo: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska / Nowa Era
7.	Wychowanie fizyczne	„Magia zdrowia” program wychowania fizycznego dla 4-letniego liceum, 5-letniego technikum, szkoły branżowej I i II stopnia. Autor/Wydawnictwo: Urszula Białek, Joanna Wolfart- Piech	Bez podręcznika
8.	Etyka	Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Paweł Kołodziński. OPERON	Bez podręcznika
9.	Religia	Z Bogiem w dorosłe życie. AZ-4-01/18 technikum	Bez podręcznika

		Autor/Wydawnictwo: Komisja Wychowania Katolickiego KEP, wydawnictwo Jedność	
10.	Geografia	Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Nowe Oblicza geografii Autor/Wydawnictwo: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz / Nowa Era	Oblicza geografii 4. Edycja 2024; Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, <u>zakres rozszerzony</u> Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh/Nowa Era
11.	Fizyka	Fizyka w liceum i technikum – zakres rozszerzony; Autor/Wydawnictwo: M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach; WSiP	Fizyka. <u>Zakres rozszerzony</u> . Część 4 Nowa edycja. Autor/Wydawnictwo: : M. Fiałkowska, B.Sagnowska, J.Salach, Wydawnictwo WSiP.

Przedmioty zawodowe klasa 5 technik programista

Lp.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Dodatkowe umiejętności – Grafika 3D	Program nauczania dla zawodu technik programista 351406 o strukturze przedmiotowej. Wydawnictwo Helion pod redakcją Joanny Zręba	Materiały własne nauczyciela
2.	Pracownia zaawansowanych aplikacji webowych		Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 3. Aplikacje webowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista Autor/Wydawnictwo: Łukasz Guziak / Helion
3.	Pracownia testowania i dokumentowania aplikacji		Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 1. Inżynieria programowania – projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik programista; Autor/Wydawnictwo: Piotr Siewniak/ Helion
4.	Testowanie i dokumentowanie aplikacji		Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 1. Inżynieria programowania – projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik programista; Autor/Wydawnictwo: Piotr Siewniak/ Helion