

**Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 3ti  
w roku szkolnym 2021/2022**

**Typ szkoły: Technikum - 4-letni okres nauczania**

**Zawód: Technik informatyk 351203**

LP.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Barbara Łabęcka, Ponad słowami. Program nauczania przedmiotu język polski w liceum i technikum (zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od roku szkolnego 2012/2013).	M. Chmiel, M. Mirkowska-Treugutt, Ponad słowami. Klasa 2, część 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Nowa Era, Warszawa 2013 (kl.3)
2.	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum w oparciu o nową podstawę programową obowiązującą od września 2012 przygotowany przez wydawnictwo Pearson. Autorzy: Maria Kłos i Anna Sikorzyńska, Barbara Czarnecka-Cichy	Matura Focus 3 (4.1) Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Bartosz Michałowski; wyd. Pearson (672/3/2014/2015) Matura Focus 4 (rozszerzenie) Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Beata Trapnell, Dean Russel; wyd. Pearson (672/4//2015) Autor: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson
3.	Język niemiecki	Program nauczania języka niemieckiego dla klas I-III liceum ogólnokształcącego i klas I-IV technikum IV etap edukacyjny (poziom IV.0 – dla początkujących i poziomy IV.1.P – dla kontynuujących naukę). Autor: Arleta Fischer-Król, Hanna Podczaska-Tomal Wydawnictwo LektorKlett, Poznań 2014	Exakt für Dich 3 (po ustaleniu z nauczycielem) Autor: Giorgio Motta. Wyd. LektorKlett
4.	Matematyka	„Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum Autor: Dorota Ponczek / Nowa Era	„MATeMATyka 2”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. „MATeMATyka 3”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Autor: Wojciech Babiński, Lech Chańko, Dorota Ponczek; Wyd. Nowa Era
5.	Wychowanie fizyczne	Program nauczania wychowania fizycznego dla liceum i technikum wraz z planami pracy i kryteriami oceniania. Autor: Stanisław Żołyński.	Bez podręcznika
6.	Wychowanie do życia w rodzinie	„Wychowanie do życia w rodzinie” – Program zajęć edukacyjnych dla II, III i IV etapu edukacyjnego – Grażyna Skirmuntt	Bez podręcznika
7.	Etyka	Program nauczania etyki w szkole ponadgimnazjalnej „Odkrywamy na nowo”, Paweł Kołodziński OPERON	Etyka. Seria Odkrywamy Na Nowo. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Autor: Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski/ OPERON
9.	Religia	Życ, aby wierzyć i kochać, nr programu AZ-4-03/12 z dnia 30.05.2012 r. Autor: wyd. JEDNOŚĆ	Bez podręcznika.
10.	Informatyka (zakres rozszerzony)	Program autorski.	

## Przedmioty zawodowe klasa 3 Ti

LP.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	M3.J2 Eksploatawanie urządzeń sieciowych	Szkolny Modułowy Program Nauczania dla zawodu Technik Informatyk, symbol zawodu 351203. Praca zbiorowa, czerwiec 2019, typ szkoły: Technikum	Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. (część 1, część 2, część 3). Autor: Tomasz Marciniuk / WSiP
2.	M3.J3 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi		Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk. (część 1, część 2, część 3). Autor: Tomasz Marciniuk / WSiP
3.	M4.J2. Język angielski zawodowy w branży informatycznej		English for Information Technology (2); wydawnictwo: Pearson, Autorzy: David Hill
4.	M5.J4. Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej		Prowadzenie działalności gospodarczej w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej. Autor: Tomasz Klekot, wyd. WSiP.
5.	M6.J1. Projektowanie i tworzenie stron internetowych		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/ Helion Edukacja
6.	M6.J2. Projektowanie i tworzenie multimediiów dla stron internetowych		Podręcznik zostanie podany we wrześniu.
7.	M6.J3 Programowanie aplikacji internetowych		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. Autor: Jolanta Pokorska/ Helion Edukacja
8.	M7.J1 Projektowanie i zarządzanie bazami danych typu desktop		Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista. Autor: Jolanta Pokorska/ Helion Edukacja
9.	M7.J2 Projektowanie i zarządzanie bazami danych typu klient-serwer		Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista. Autor: Jolanta Pokorska/ Helion Edukacja