

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 1tme w roku szkolnym 2021/2022

Typ szkoły: Technikum - 5-letni okres nauczania
Zawód: **Technik mechatronik 311410**

L.P.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Barbara Łabęcka, <i>Ponad słowami</i> . Program nauczania przedmiotu język polski w liceum i technikum (zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od roku szkolnego 2019/2020). Nowa Era 2019	Ponad słowami 1 część 1 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska (klasa 1) Ponad słowami 1 część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska (klasa 1, 2)
2.	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcji języka angielskiego Typ szkoły: czteroletnie liceum ogólnokształcące i pięcioletnie technikum Etap nauki: III etap edukacyjny, poziom B2+ / C1 w zakresie rozumienia wypowiedzi Podstawa programowa: poziom III.1.R – na podbudowie wymagań dla szkoły podstawowej. Anna Abramczyk, Anna Pasternak, Joanna Stefańska, wydawnictwo Pearson	Focus 2 Second Edition Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingłot, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson lub Focus 4 Second Edition (poziom rozszerzony). Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingłot, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson
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	Infos aktuell -Poziom 1 technikum Autorzy książki ucznia: Tomasz Gajownik, Nina Drabich, Birgit Sekulski, Cezary Serzysko Autorzy zeszytu ćwiczeń: Tomasz Gajownik, Nina Drabich, Birgit Sekulski
4.	Filozofia	Program nauczania filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Spotkania z filozofią”. Zakres podstawowy. Nowa Era, Warszawa 2019, Autorzy: M. Bokiniec, S. Zielka	Spotkania z filozofią. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Autor/Wydawnictwo: Monika Bokiniec, Sylwester Zielka. Wydawnictwo Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1044/2019
5.	Historia	Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Robert Śniegocki, Nowa Era Warszawa 2019	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Marcin Pawlak, Adam Szweda. Nr dopuszczenia 1021/1/2019 Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Adam Kucharski, Aneta Niewęgłowska. Nr dopuszczenia 1021/2/2019
6.	Geografia	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii. Autor/Wydawnictwo: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz. Nowa Era	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Autorzy: R. Malarz, M. Więckowski, wyd. Nowa Era, Numer dopuszczenia: 983/1/2019)
7.	Biologia	Biologia na czasie –zakres podstawowy Katarzyna Kłosowska. Nowa Era	Biologia na czasie. Podręcznik. Zakres podstawowy. Klasa 1. Liceum i technikum. Autor: Holeczek Jolanta, Helmin Anna. Nowa Era
8.	Chemia	„To jest chemia”. Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	To jest chemia 1 Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Autor:

		Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod. Nowa Era	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod / Nowa Era. Nr dopuszczenia: 994/1/2019
9.	Fizyka	Fizyka w liceum i technikum – zakres podstawowy. Autor: W. Polesiuk, L. Lehman, G. Wojewoda. WSiP lub Fizyka w liceum i technikum – zakres rozszerzony. Autor: Maria Fiałkowska, B.Sagnowska, Jadwiga Salach, Wydawnictwo WSiP.	Fizyka. Zakres podstawowy. Część 1 Autor: L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda / Wydawnictwo WSiP Nr dopuszczenia: 999/1/2019 lub Fizyka. Zakres rozszerzony. Część 1. Autor: M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach, Wydawnictwo WSiP
10.	Matematyka	MATeMATyka Program nauczania matematyki dla liceum/ technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Dorota Ponczek.	MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej / Nowa Era. Nr dopuszczenia: 988/1/2019
11.	Informatyka	Informatyka na czasie 1. Program nauczania informatyki w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autor: J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga J. Wierzbicki, Nowa Era	„Informatyka na czasie 1" Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy. Autor:Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki / Nowa Era. Nr dopuszczenia: 990/1/2019
12.	Wychowanie fizyczne	Program nauczania wychowania fizycznego dla liceum, technikum, branżowej szkoły I i II stopnia Krzysztof Warchoł Wydawnictwo Oświatowe FOSZE Rzeszów 2019	Bez podręcznika
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Program nauczania. Edukacja dla bezpieczeństwa. Szkoła ponadpodstawowa. Klasa 1. Autor: Bogusława Breitkopf	Bez podręcznika
14.	Wychowanie do życia w rodzinie	„Wychowanie do życia w rodzinie” – Program zajęć edukacyjnych dla II, III i IV etapu edukacyjnego – Grażyna Skirmuntt	Bez podręcznika
15.	Etyka	Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Paweł Kołodziński. OPERON	Bez podręcznika
16.	Religia	Z Bogiem w dorosłe życie, nr programu AZ-3-01/18. wyd. JEDNOŚĆ	Bez podręcznika.

Przedmioty zawodowe klasa 1 tme

L.P.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	M1.J1 Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w mechatronice	Szkolny Modułowy Program Nauczania dla Zawodu Technik mechatronik , symbol zawodu 311410. Praca zbiorowa, czerwiec 2019, typ szkoły: Technikum	Podstawy mechatroniki. Praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA Mechatronika (18/2006)
2.	M1.J2 Wykonywanie pomiarów układów elektrycznych i elektronicznych		Podstawy mechatroniki. Praca zbiorowa pod kier. Mariusza Olszewskiego, wyd. REA Mechatronika (18/2006)
3.	M1.J3. Posługiwanie się dokumentacją techniczną		Rysunek techniczny dla mechaników. Tadeusz Lewandowski, Andrzej Rutkowski, wyd. WSiP (04/2007)
4.	M1.J4. Wykorzystanie technologii mechanicznych		Montaż uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych EE.02. Cz.1. Autor: Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz. Wyd.WSiP
5.	M2.J1. Analizowanie budowy i właściwości układów hydraulicznych i pneumatycznych		Montaż uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych EE.02. Cz.1. Autor: Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz. Wyd.WSiP

6.	M2.J2. Analizowanie budowy i właściwości elementów, zespołów i podzespołów mechanicznych		Montaż uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych EE.02. Cz.1. Autor: Robert Dziurski, Stanisław Sierny, Michał Tokarz. Wyd.WSiP
----	--	--	---