

## Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 3op w roku szkolnym 2021/2022

Typ szkoły: **Branżowa Szkoła I Stopnia** - 3-letni okres nauczania

Zawód: **operator obrabiarek skrawających symbol 722307**

LP.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Krystyna Brząkalik. To się czyta!. Program nauczania język polskiego dla szkoły branżowej i stopnia.	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 3 branżowej szkoły I stopnia Autorzy: Anna Klimowicz, Joanna Ginter. Wydawnictwo Nowa Era (kl.3)
2.	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego dla szkoły branżowej I stopnia III etap edukacyjny dla kontynuujących naukę w zakresie podstawowym, na podbudowie wymagań poziomu II.1 oraz II etapu edukacyjnego (podstawa programowa z 2017 r.) oraz poziomu III.0 (podstawa programowa z 2012 r.) Autor: Joanna Sosnowska Wydawnictwo: Oxford University Press	Focus 2 Second Edition lub Focus 3 Second Edition (do wyboru) 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
3.	Język niemiecki	Program nauczania języka niemieckiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcjach języka niemieckiego w branżowej szkole i stopnia – kontynuacja języka nauczanego jako drugi w szkole podstawowej. Program spójny z wariantem podstawy programowej III.BS1.2. Dla uczniów kontynuujących naukę języka niemieckiego. Autor: Anna Abramczyk, wydawnictwo Pearson	Perfekt1 lub Perfekt 2 Autorzy książki ucznia: Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska Autorzy zeszytu ćwiczeń: Piotr Dudek, Danuta Kin, Monika Ostrowska-Polak, wyd. Pearson
4.	Historia	Historia. Program nauczania dla szkoły branżowej. Jarosław Bonecki, OPERON	Historia 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia Autor: Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki. OPERON
5.	Wiedza o społeczeństwie	Wiedza o społeczeństwie. Program nauczania dla szkoły branżowej. Antonina Telicka-Bonecka, OPERON	Wiedza o społeczeństwie. Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej. Z. Smutek, B. Surmacz, J. Maleska. OPERON
6.	Geografia	Program nauczania geografii w szkole branżowej I stopnia – Geografia, Sławomir Kurek / Operon	Geografia 3. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia Autor: Sławomir Kurek / Operon
7.	Fizyka	Fizyka. Program nauczania dla szkoły branżowej I stopnia. Autor: Ewa Wołyniec/Wydawnictwo Operon	Fizyka. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia. Klasa 3. Grzegorz Kornaś / Operon.
8.	Matematyka	Program nauczania matematyki dla branżowej szkoły I stopnia: „To się liczy!” Dorota Ponczek / Nowa Era	To się liczy! Podręcznik do matematyki dla klasy 3 branżowej szkoły I stopnia Karolina Wej, Wojciech Babiński / Nowa Era
9.	Wychowanie fizyczne	Program nauczania wychowania fizycznego dla liceum, technikum, branżowej szkoły I i II stopnia Krzysztof Warchoł Wydawnictwo Oświatowe FOSZE Rzeszów 2019	Bez podręcznika
10.	Wychowanie do życia w rodzinie	„Wychowanie do życia w rodzinie” – Program zajęć edukacyjnych dla II, III i IV etapu edukacyjnego –Grażyna Skirmuntt	Bez podręcznika
11.	Etyka	Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Paweł Kołodziński/ OPERON	Etyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski/OPERON
12.	Religia	Ku dorosłości, nr programu AZ-5-01/18 z dnia 19.09.2018 r. Wydawnictwo JEDNOŚĆ	Bez podręcznika.

### Przedmioty zawodowe klasa 3 op

LP.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Technologia obróbki skrawaniem	<p style="text-align: center;">Szkolny Przedmiotowy Program Nauczania dla Zawodu <b>Operator obrabiarek skrawających</b>, symbol zawodu 722307. Praca zbiorowa, czerwiec 2019, typ szkoły: Branżowa Szkoła I stopnia</p>	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki. Figurski J., Popis S. WSiP Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających. Figurski J., Popis S. WSiP
2.	Podstawy technik wytwarzania		Podstawy technologii maszyn. Józef Zawora, WSiP
3.	Język obcy zawodowy		Język angielski zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej; wydawnictwo: WSiP, Autorzy: Rafał Sarna, Katarzyna Sarna
4.	Tworzenie dokumentacji technicznej		Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej. Podręcznik do kształcenia zawodowego. J. Figurski J., S. Popis. WSiP
5.	Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie		Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki, J Figurski, wyd. WSiP Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie, J Figurski, wyd. WSiP
6.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach konwencjonalnych		Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki. Figurski J., Popis S. WSiP Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających. Figurski J., Popis S. WSiP
7.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie		Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki, J Figurski, wyd. WSiP Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie, J Figurski, wyd. WSiP