

Zestaw podręczników do przedmiotów zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych w Świdnicy - rok szkolny 2019/2020

Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 4 po Gimnazjum - zawód: operator obrabiarek skrawających

Kwalifikacja MG.19

Podstawa programowa 2017

Przedmiot	Klasa	Tytuł	Autor	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia lub rok wydania
Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo	I	Rysunek techniczny dla mechaników	Tadeusz Lewandowski	WSiP	2007
		Części maszyn	Andrzej Rutkowski	WSiP	2007
	II	Części maszyn	Andrzej Rutkowski	WSiP	2007
		Mechanika techniczna	Bogusław Kozak	WSiP	2004
		Maszynoznawstwo	Jan Kijewski, Andrzej Miller, Kazimierz Pawlicki, Tadeusz Szolc	WSiP	2007
Technologia mechaniczna	I	Podstawy technologii maszyn	Józef Zawora	WSiP	2007
Projektowanie CAD	I - II	Komputerowe wspomaganie projektowania CAD - podstawy- podręcznik dla uczniów średnich szkół technicznych	Jan Bis, Ryszard Markiewicz	Rea	2007
Układy sterowania i regulacji	II - III	Podstawy automatyki i robotyki	W. Klimasara, Z. Pilat	WSiP	2006
		Elektrotechnika z automatyką	W. Jabłoński, G. Płoszajski	WSiP	1996
		Mechatronika	D. Szmidt, A. Bauman, H. Kauffman	Rea	2002
	II	Podstawy technologii maszyn	Józef Zawora	WSiP	2007
		Technologia budowy maszyn	W. Brodawicz, Z. Grzegórski	WSiP	1997
		Skrawanie i narzędzia	W. Brodawicz	WSiP	1995

Technologia obróbki skrawanek i obrabiarki		Obrabiarki	K. Padarewski	WSiP	1997
	III	Skrawanie i narzędzia	W. Brodawicz	WSiP	1995
		Obrabiarki	K. Padarewski	WSiP	1997
		Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	S. Figurski, S. Popis	WSiP	2016
		Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	S. Figurski, S. Popis	WSiP	2016
Podstawy działalności gospodarczej	I - II	Prowadzenie działalności gospodarczej	Teresa Gorzelany	WSiP	2013
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Bukała, Krzysztof Szczęch	WSiP	2013
Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie CNC	II	Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	Jamusz Figurski	WSiP	2016
		Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	Jamusz Figurski	WSiP	2016
	III	Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	Jamusz Figurski	WSiP	2016
		Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	Jamusz Figurski	WSiP	2016
Język angielski zawodowy	III	Język angielski zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	Rafał i Katarzyna Sarna	WSiP	2013