

PRZEDMIOTY ZAWODOWE - PODRĘCZNIKI OBOWIĄZUJĄCE od klasy 1 Technikum, od roku szkolnego 2020/2021

Przedmioty zawodowe	Podręcznik	Nr ewidencyjny w wykazie (nr dopuszczenia) MEN	Data dopuszczenia
Technik budownictwa [311204] TB			
BHP w budownictwie	BHP w branży budowlanej	Wanda Bukala, Małgorzata Karbowski	WSIP
podstawy budownictwa	Budownictwo ogólne	Mirostawa Popek, Bożena Wapińska	WSIP
rysunek budowlany	Rysunek techniczny budowlany	Tadeusz Maj	WSIP
technologia robót murarskich	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	M. Popek	WSIP
technologia robót tynkarskich	Wykonywanie tynków	M. Popek	WSIP
wykonywanie robót murarskich	Pracownia budowlana. Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	R. Pyszel, R. Solonek, M. Popek	WSIP
Technik architektury krajobrazu [314202] TAK			
Dobieranie roślin do urządzania obiektów architektury krajobrazu	Architektura krajobrazu cz. 6 Rośliny ozdobne - Drzewa i krzewy iglaste, Drzewa i krzewy liściaste	Architektura krajobrazu	4Wydanie I 8.2017
Opracowanie projektów roślinnych w obiektach architektury krajobrazu	Architektura krajobrazu cz.2 Podstawy architektury krajobrazu	E. Gadomska K. Gadomska M. Zolnierczak	Warszawa 2019
Poznanie podstaw architektury krajobrazu	brak potrzeby kupowania podręcznika	-	-
Uprawnianie roślin	Architektura krajobrazu. Tom 4. Rośliny ozdobne: warunki siedliskowe, uprawa i pielęgnacja, ochrona		
Urządzanie i pielęgnowanie roślinnych obiektów architektury krajobrazu	Architektura krajobrazu. Tom 4. Rośliny ozdobne: warunki siedliskowe, uprawa i pielęgnacja, ochrona Architektura krajobrazu. Tom 7. Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja elementów roślinnych.		
Zapoznanie z ciągnikiem rolniczym			
Technik przemysłu mody [311941] TPM			
Bezpieczeństwo i higiena pracy w branży odzieżowej	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Krzysztof Szczęch, Wanda Bukala	WSIP
Konstrukcja i modelowanie wyrobów odzieżowych	1. Modelowanie form odzieży damskiej SOP Oświatowiec Toruń 2. Modelowanie form odzieży damskiej	1. E. Stark, B. Tymolewska 2. E. Stark, B. Tymolewska.	SOP Oświatowiec Toruń
Materiałoznawstwo odzieżowe	Krawiectwo Materiałoznawstwo	P. Samek	WSIP SOP Oświatowiec Toruń
Podstawy projektowania odzieży	Podstawy projektowania odzieży	E. Falkowska- Rekawek	
Technologia wytwarzania wyrobów odzieżowych	Technologia odzieży	R. Kazik, J. Krawczyk	WSIP SOP Oświatowiec Toruń
Wykonywanie wyrobów odzieżowych	Techniki szycia odzieży	E. Stark Z. Lipke-Skrawek	SOP Oświatowiec Toruń
Technik geodeta [311104] TG			
Cwiczenia geodezyjne	Geodezja I i II	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków
Geodezja	Geodezja I i II	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków
Prace obliczeniowe i kartograficzne	Geodezja I i II	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków
Rysunek geodezyjny	Rysunki geodezyjne z elementami topografii i kartografii	Andrzej Jagielski	Geodpis Kraków
Technik realizacji nagrań [352123] TRNr Techniki realizacji nagłośnień [352124] TRNg			
Audio cyfrowe	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagrań	K. Sztekmler	WKL
Montaż nagrań	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagrań	K. Sztekmler	WKL
Percepcja dźwięku	nie wymagane		
Wiedza o muzyce	nie wymagane		
Bezpieczeństwo na scenie	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Bukala, Krzysztof Szczęch	WSIP
Instrumentoznawstwo	Instrumentoznawstwo i akustyka	Mieczysław Drobner	PWM
Nauka o muzyce	Nauka o muzyce	Danuta Wójcik	Musica lagellonica
Podstawy elektroakustyki	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagrań	K. Sztekmler	WKL
Softeż barwy dźwięku	Podstawy nagłośnienia i realizacji nagrań	K. Sztekmler	WKL
urządzenia elektroakustyczne	urządzenia elektroniczne część II	K. Daniszewski	WSIP
Technik robót wykończeniowych w budownictwie [311219] TRWwB			
BHP w budownictwie	BHP w branży budowlanej	Wanda Bukala, Krzysztof Karbowski	WSIP
Montaż elementów suchej zabudowy	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. Cz. 1	A. Kusina, M. Machnik	WSIP
Podstawy budownictwa	Budownictwo ogólne.	M. Popek, B. Wapińska	WSIP
Podstawy montażu suchej zabudowy	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych. cz. 1	A. Kusina, M. Machnik	WSIP
Rysunek budowlany	Rysunek techniczny budowlany.	T. Maj	WSIP
Technik budowy dróg [311216] TBD			
Budownictwo ogólne	Budownictwo ogólne.	M. Popek, B. Wapińska	WSIP
Dokumentacja techniczna			
Roboty ziemne i nawierzchniowe			
Technologia robót ziemnych i nawierzchniowych			
Technik gazownictwa [311913] TGAZ			
Bezpieczeństwo i higiena pracy w gazownictwie	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Wanda Bukala, Małgorzata Karbowski	WSIP
Podstawy gazownictwa			
Podstawy budownictwa	Budownictwo ogólne.	M. Popek, B. Wapińska	WSIP
Sieci gazowe			