

TECHNIKUM nr 4

kl. 1 A Technik architektury krajobrazu - PO GIMNAZJUM

Podręczniki do przedmiotów ogólnokształcących

Język polski

M. Chmiel, E. Kostrzewa: Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa I, **część 1 i 2**. Wyd. Nowa Era

Język angielski

Wybór podręcznika nastąpi na początku września po przeprowadzeniu testu poziomującego znajomość języka

Język niemiecki

Wybór podręcznika nastąpi na początku września po przeprowadzeniu testu poziomującego znajomość języka

Historia

St. Roszak, J. Kłaczek: Poznać przeszłość. Wiek XX. Podręcznik do historii dla szkoły ponadgimnazjalnej. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Matematyka

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda: Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa I. Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro

Fizyka

M. Braun, W. Śliwa: Odkryć fizykę. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Kształcenie ogólne w zakresie podstawowym. Wyd. Nowa Era

Biologia

E. Boner, W. Krzeszowiec: Biologia na czasie. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Chemia

R. Hassa, A. i J. Mrzigod: To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Geografia

R. Uliszak, K. Biedermann: Oblicza geografii. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Podstawy przedsiębiorczości

Z. Markieła, T. Rachwał: Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Wyd. Nowa Era
podręcznik nie jest obowiązkowy

Wiedza o kulturze

M. Bokiniec i in.: Spotkania z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum. Wyd. Nowa Era
podręcznik nie jest obowiązkowy

Edukacja dla bezpieczeństwa

J. Słoma: Żyję i działam bezpiecznie. Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Wyd. Nowa Era
podręcznik nie jest obowiązkowy

Podręczniki do przedmiotów zawodowych

*. E. Gadomska, K. Gadomski, M. Żołnierczuk: Architektura krajobrazu cz. 2. Podstawy architektury krajobrazu. Techniki rysunkowe i graficzne. Wyd. HORTPRESS

* A. Bernaciak, E. Gadomska i inni: Architektura krajobrazu cz. 4. Rośliny ozdobne. Podręcznik dla uczniów szkół kształcących się w zawodzie technik architektury krajobrazu. Wyd. HORTPRESS

TECHNIKUM nr 4

kl. 1 B Technik budownictwa - PO GIMNAZJUM

Podręczniki do przedmiotów ogólnokształcących

Język polski

M. Chmiel, E. Kostrzewa: Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa I, **część 1 i 2**. Wyd. Nowa Era

Język angielski

Wybór podręcznika nastąpi na początku września po przeprowadzeniu testu poziomującego znajomość języka

Język niemiecki

Wybór podręcznika nastąpi na początku września po przeprowadzeniu testu poziomującego znajomość języka

Historia

St. Roszak, J. Kłaczek: Poznać przeszłość. Wiek XX. Podręcznik do historii dla szkoły ponadgimnazjalnej. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Matematyka

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda: Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa I. Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro

Fizyka

M. Braun, W. Śliwa: Odkryć fizykę. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Kształcenie ogólne w zakresie podstawowym. Wyd. Nowa Era

Biologia

E. Boner, W. Krzeszowiec: Biologia na czasie. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Chemia

R. Hassa, A. i J. Mrzigod: To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Geografia

R. Uliszak, K. Biedermann: Oblicza geografii. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Podstawy przedsiębiorczości

Z. Markieła, T. Rachwał: Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Wyd. Nowa Era
podręcznik nie jest obowiązkowy

Wiedza o kulturze

M. Bokiniec i in.: Spotkania z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum. Wyd. Nowa Era
podręcznik nie jest obowiązkowy

Edukacja dla bezpieczeństwa

J. Słoma: Żyję i działam bezpiecznie. Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Wyd. Nowa Era
podręcznik nie jest obowiązkowy

Podręczniki do przedmiotów zawodowych

* M. Popek, B. Wapińska: Budownictwo ogólne. Wyd. WSiP 2009 - **podręcznik nieobowiązkowy**

*T. Maj: Organizacja i przygotowanie budowy. Wyd. WSIP -2013

* T. Maj: Rysunek techniczny budowlany. Wyd. WSiP 2013

TECHNIKUM nr 4

kl. 1 M Technik mechanik- PO GIMNAZJUM

Podręczniki do przedmiotów ogólnokształcących

Język polski

M. Chmiel, E. Kostrzewa: Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa I, część 1 i 2. Wyd. Nowa Era

Język angielski

Wybór podręcznika nastąpi na początku września po przeprowadzeniu testu poziomującego znajomość języka

Język niemiecki

Wybór podręcznika nastąpi na początku września po przeprowadzeniu testu poziomującego znajomość języka

Historia

St. Roszak, J. Kłaczek: Poznać przeszłość. Wiek XX. Podręcznik do historii dla szkoły ponadgimnazjalnej. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Matematyka

M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda: Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa I. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro

Fizyka

M. Braun, W. Śliwa: Odkryć fizykę. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Kształcenie ogólne w zakresie podstawowym. Wyd. Nowa Era

Biologia

E. Boner, W. Krzeszowiec: Biologia na czasie. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Chemia

R. Hassa, A. i J. Mrzigod: To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Geografia

R. Uliszak, K. Biedermann: Oblicza geografii. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Wyd. Nowa Era

Podstawy przedsiębiorczości

Z. Markieła, T. Rachwał: Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Wyd. Nowa Era
podręcznik nie jest obowiązkowy

Wiedza o kulturze

M. Bokiniec i in.: Spotkania z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum. Wyd. Nowa Era
podręcznik nie jest obowiązkowy

Edukacja dla bezpieczeństwa

J. Słoma: Żyję i działam bezpiecznie. Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Wyd. Nowa Era
podręcznik nie jest obowiązkowy

Podręczniki do przedmiotów zawodowych

* K. Grzelak, J. Telega: *Podstawy konstrukcji maszyn*. Wyd. WSiP- **podręcznik nieobowiązkowy**
* J. Figurski, S. Popis: *Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających*. M.19.2. Wyd. WSiP- **podręcznik nieobowiązkowy**
* J. Figurski, S. Popis: *Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie*. M.19.4. Wyd. WSiP – **podręcznik nieobowiązkowy**
* J. Figurski, S. Popis: *Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki*. Kwalifikacja M. 19. Wyd. WSiP- **podręcznik nieobowiązkowy**
* J. Figurski: *Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki*. Kwalifikacja M 19.3. Wyd. WSiP- **podręcznik nieobowiązkowy**