



ZAPRASZAMY DO...

ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4

Nasze kierunki kształcenia:

TECHNIKUM:

technik realizacji nagrań

technik realizacji nagłośnień

technik logistyki

technik mechatroniki

technik eksploatacji portów i terminali

technik lotniskowych służb operacyjnych

SZKOŁA BRANŻOWA:

wielozawodowa

(w klasie wielozawodowej kształcimy
we wszystkich zawodach)

operator CNC

magazynier – logistik



ZAPRASZAMY NA DNI OTWARTE

POŁĄCZONE Z FESTYNEM DNIA 17 MAJA 2019 r.

PROJEKTY UNIJNE,
PRAKTYKI ZAGRANICZNE
NA TERENIE EUROPY,
PROFESJONALNE
SZKOLENIA ZAWODOWE

NOWOCZESNE
PRACOWNIE, KOMPETENTNI
NAUCZYCIELE

WŁASNE STUDIO NAGRAŃ.
WSPÓŁPRACA Z RADIEM
KATOWICE

PRAKTYKI W ZNANYCH
POLSKICH FIRMACH

RODZINNA ATMOSFERA



TOLSTOJ.EU

#tolstoja13

Ul. Tolstoja 13
41-709, Ruda Śląska
e-mail: tolstoj4@gmail.com
tel./fax:
(32) 24-21-628

CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Absolwent szkoły w zawodzie technik logistyki powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) planowania i organizowania prac związanych z procesem logistycznym w łańcuchach dostaw;
- 2) zarządzania zapasami;
- 3) organizowania prac związanych z gospodarką magazynową;
- 4) planowania i organizowania prac związanych z procesem logistycznym w jednostkach gospodarczych i administracyjnych.

UCZEŃ:

- 1) stosuje przepisy prawa dotyczące transportu i obrotu handlowego;
- 2) dobiera technologie procesów transportowych do warunków zlecenia;
- 3) sporządza plan z przebiegu procesu transportowego;
- 4) opracowuje harmonogramy wykonania procesu transportowego;
- 5) stosuje systemy monitorowania i rejestrowania ładunków oraz pracy środków transportu;
- 6) stosuje międzynarodowe standardy identyfikacji ładunków i wymiany danych;
- 7) ocenia jakość oraz efektywność procesów transportowych i sporządza dokumentację transportową oraz ustala cenę usługi transportowej.

**TECHNIK
LOGISTYK
333107**

KWALIFIKACJE:

SPL.01.

OBSŁUGA
MAGAZYNÓW.

SPL.04.

ORGANIZACJA
TRANSPORTU.



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik eksploatacji portów i terminali jest przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) planowania i wykonywania prac związanych z eksploatacją portów i terminali;
- 2) organizowania prac związanych z eksploatacją środków transportu i obsługą podróźnych w portach i terminalach;
- 3) organizowania prac związanych z magazynowaniem, składowaniem oraz przeładunkiem towarów i ładunków w portach i terminalach;
- 4) prowadzenia dokumentacji dotyczącej transportu, magazynowania i przeładunku towarów oraz ładunków w portach i terminalach.

UCZEŃ:

- 1) przygotowuje materiały informacyjne dla podróźnych;
- 2) udziela informacji podróźnym w terminalach pasażerskich;
- 3) sporządza dokumentację związaną z obsługą podróźnych;
- 4) sprawdza dokumenty podróźnych wymagane w terminalach pasażerskich;
- 5) obsługuje pasażerów zgodnie z obowiązującymi procedurami, także w sytuacjach kryzysowych;
- 6) obsługuje urządzenia do kontroli osób i bagażu w portach lotniczych.

TECHNIK EKSPLOATACJI PORTÓW I TERMINALI 333106

KWALIFIKACJE:

SPL.02.

OBSŁUGA
PODRÓŻNYCH
W PORTACH
I TERMINALACH.

SPL.03.

OBSŁUGA
ŁADUNKÓW
W PORTACH
I TERMINALACH.



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik lotniskowych służb operacyjnych powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) pozyskiwania oraz przekazywania informacji dotyczących działań operacyjnych w porcie lotniczym, w tym ochrony portu przed aktami bezprawnej ingerencji;
- 2) monitorowania stanu infrastruktury portu lotniczego;
- 3) prowadzenia działań operacyjnych zgodnie z obowiązującymi procedurami w celu zapewnienia bezpieczeństwa operacji lotniczych i lotniskowych w porcie lotniczym;
- 4) współpracy z jednostkami uprawnionymi do prowadzenia działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa portu lotniczego.



PRAKTYKI W PORCIE LOTNICZYM PYRZOWICE I NIE TYLKO!

**TECHNIK
LOTNISKOWYCH
SŁUŻB
OPERACYJNYCH
315406**

KWALIFIKACJA:

TLO.02.

OBSŁUGA
OPERACYJNA
PORTU
LOTNICZEGO

I WSPÓŁPRACA

ZE SŁUŻBAMI
ŻEGLUGI
POWIETRZNEJ



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik mechatronik powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

1. umiejętnego poruszania się w dziedzinie nauki i techniki związanej z wytwarzaniem urządzeń
2. umiejętności łączenia elementów różnych obszarów wiedzy: elektroniki, informatyki, mechaniki, automatyki i robotyki;
3. działania systemowego, które umożliwia równoległe rozwiązywanie wielu problemów a jednocześnie pobudza kreatywność.
4. mechatronik obsługuje: w układy sterowania pojazdami, urządzenia automatyki, obrabiarki sterowane numerycznie, aparaturę medyczną, roboty przemysłowe a także serwisuje zaawansowany sprzęt gospodarstwa domowego.

Uczeń:

- 1) stosuje prawa i przestrzega zasad mechaniki technicznej, elektrotechniki, elektroniki i automatyki;
- 2) dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe do montażu i demontażu maszyn i urządzeń;
- 3) wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej i maszynowej metali;
- 4) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.
- 6) obsługuje urządzenia do kontroli osób i bagażu w portach lotniczych.

TECHNIK MECHATRONIK 311410

KWALIFIKACJA:

ELM.03.

MONTAŻ,
URUCHAMIANIE
I KONSERWACJA
URZĄDZEŃ
I SYSTEMÓW
MECHATRONICZNYCH

ELM.06.

EKSPLOATACJA
I PROGRAMOWANIE
URZĄDZEŃ
I SYSTEMÓW
MECHATRONICZNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik realizacji nagłośnień jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:

W zakresie kwalifikacji

AUD.06. Obsługa sceny:

- konfigurowania systemów scenicznych;
- obsługiwanie systemów scenicznych.

AUD.07. Realizacja nagłośnień:

- konfigurowania systemów nagłośnieniowych;
- obsługiwanie systemów nagłośnieniowych.

POSIADAMY PROFESJONALNIE WYPOSAŻONE
STUDIO NAGRAŃ I NAGŁOŚNIEŃ!

WSPÓŁRACUJEMY Z RADIEM KATOWICE, ZESPOŁAMI,
FIRMAMI NAGŁOŚNIENIOWYMI I NOSPR W RAMACH
PRAKTYK ZAWODOWYCH.



**TECHNIK
REALIZACJI
NAGŁOŚNIEŃ
352124**

KWALIFIKACJA:

AUD.06.

OBSŁUGA SCENY.

AUD.07.

REALIZACJA
NAGŁOŚNIEŃ.



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik realizacji nagrań powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych.

W zakresie kwalifikacji:

AUD.08. Montaż dźwięku:

- wykonywania montażu materiału dźwiękowego;
- przetwarzania i archiwizacji materiału dźwiękowego.

AUD.09. Realizacja nagrań dźwiękowych:

- rejestrowania materiału dźwiękowego;
- wykonywania postprodukcji materiału dźwiękowego;
- wykorzystania systemu MIDI.

POSIADAMY PROFESJONALNIE WYPOSAŻONE STUDIO NAGRAŃ I NAGŁOŚNIENI!

WSPÓŁRACUJEMY Z RADIEM KATOWICE, ZESPOŁAMI, FIRMAMI NAGŁOŚNIENIOWYMI I NOSPR W RAMACH PRAKTYK ZAWODOWYCH.

**TECHNIK REALIZACJI
NAGRAŃ
352123**

KWALIFIKACJA:

AUD.08.

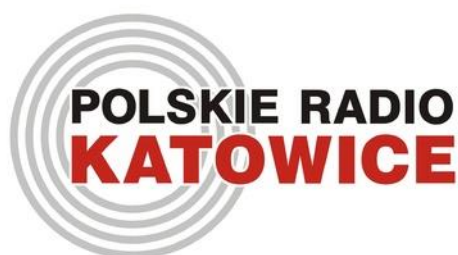
MONTAŻ DŹWIĘKU.

AUD.09.

REALIZACJA

NAGRAŃ

DŹWIĘKOWYCH.



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie magazynier-logistyk powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) przyjmowania i wydawania towarów z magazynu;
- 2) przechowywania towarów;
- 3) ponoszenia odpowiedzialności za towar zgromadzony w magazynie;
- 4) prowadzenia dokumentacji magazynowej.

oraz

o obsługi magazynów przyprodukcyjnych,

o obsługi magazynów dystrybucyjnych.



NASI LOGISTYCY WYJEŹDŻAJĄ NA PRAKTYKI
ZAGRANICZNE!

**MAGAZYNIER -
LOGISTYK
432106**

KWALIFIKACJA:
SPL.01. OBSŁUGA
MAGAZYNÓW



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent zasadniczej szkoły zawodowej kształcącej w zawodzie operator obrabiarek skrawających powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) przygotowywania obrabiarek skrawających konwencjonalnych i sterowanych numerycznie do planowanej obróbki;
- 2) wykonywania obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających zgodnie z wymaganiami dokumentacji technologicznej;
- 3) wykonywania programu obróbki technologicznej na obrabiarkach sterowanych numerycznie zgodnie z wymaganiami dokumentacji technologicznej.

UCZEŃ:

- 1) stosuje prawa i przestrzega zasad mechaniki technicznej, elektrotechniki, elektroniki i automatyki;
- 2) dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe do montażu i demontażu maszyn i urządzeń;
- 3) wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej i maszynowej metali;
- 4) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH CNC 722307

KWALIFIKACJA:

MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających.

**POSIADAMY
NOWOCZESNY
SPRZĘT CNC.**

**NASI UCZNIOWIE
KORZYSTAJĄ Z NIEGO
W RAMACH PRAKTYKI
W CENTRUM
KSZTAŁCENIA
PRAKTYCZNEGO.**



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie sprzedawca powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

1) przyjmowania dostaw oraz przygotowywania towarów do sprzedaży; wykonywania prac związanych z obsługą klientów oraz realizacją transakcji kupna i sprzedaży;

2) prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

UCZEŃ:

1) przestrzega zasad przyjmowania i dokumentowania dostaw towarów; dokonuje ilościowej i jakościowej kontroli towarów przeznaczonych

do sprzedaży;

2) przestrzega zasad ustalania cen towarów;

3) informuje klientów indywidualnych i instytucjonalnych o ofercie sprzedażowej; określa formy transportu wewnętrznego i magazynowania towarów; przestrzega norm towarowych oraz norm jakości;

4) obsługuje urządzenia techniczne stosowane na stanowiskach pracy;

5) przestrzega zasad przygotowania towarów do sprzedaży i zasad rozmieszczania towarów w magazynie i w sali sprzedażowej;

6) stosuje przepisy prawa o odpowiedzialności materialnej; zabezpiecza towary przed uszkodzeniem, zniszczeniem i kradzieżą; przeprowadza inwentaryzację towarów.

**SPRZEDAWCA
522301**

KWALIFIKACJA:

HAN.01.

PROWADZENIE
SPRZEDAŻY

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W:



ORAZ FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie fryzjer powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych włosów;
- 2) wykonywania zabiegów chemicznych włosów;
- 3) wykonywania strzyżenia włosów;
- 4) wykonywania stylizacji fryzur.

UCZEŃ:

- 1) określa indywidualne cechy urody klienta i przeprowadza rozmowę konsultacyjną z klientem;
- 2) dobiera techniki, metody i sposoby strzyżenia włosów; dobiera sprzęt fryzjerski do wykonywania zabiegów strzyżenia;
- 3) przestrzega zasad podziału włosów na sekcje i separacje do określonej linii fryzury; ustala etapy strzyżenia;
- 4) wykonuje strzyżenie włosów damskich, męskich i dziecięcych; wykonuje strzyżenie zarostu z uwzględnieniem kształtu twarzy klienta;
- 6) dobiera preparaty do pielęgnacji włosów po chemicznych zabiegach fryzjerskich; wykonuje fryzury okolicznościowe; wykonuje zagęszczanie i przedłużanie włosów.

**FRYZJER
514101**

KWALIFIKACJA:

FRK.01.

WYKONYWANIE
USŁUG FRYZJERSKICH.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W:



ORAZ FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie elektryk powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) montowania i uruchamiania maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej; wykonywania i uruchamiania instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- 2) oceniania stanu technicznego maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych po montażu na podstawie pomiarów;
- 3) montowania układów sterowania, regulacji i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- 4) montowania i sprawdzania działania środków ochrony przeciwporażeniowej na podstawie dokumentacji technicznej.

UCZEŃ:

- 1) klasyfikuje maszyny i urządzenia elektryczne według określonych kryteriów i urządzeń elektrycznych;
- 2) określa parametry techniczne maszyn i urządzeń elektrycznych; rozpoznaje maszyny i urządzenia elektryczne oraz ich elementy; rozróżnia materiały konstrukcyjne stosowane w maszynach i urządzeniach elektrycznych;
- 3) montuje układy zasilania, sterowania, regulacji oraz zabezpieczenia maszyn i urządzeń elektrycznych.

**ELEKTRYK
741103**

KWALIFIKACJA:

ELE.02.

MONTAŻ,
URUCHAMIANIE
I KONSERWACJA
INSTALACJI, MASZYN
I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH.
PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W:



ORAZ FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie krawiec powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) konstruowania, modelowania i wykonywania wyrobów odzieżowych zgodnie z zamówieniem klienta;
- 2) dobierania materiałów odzieżowych i dodatków do wyrobu odzieżowego;
- 3) obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych podczas wytwarzania wyrobów odzieżowych;
- 5) świadczenia usług związanych z przeróbką i naprawą wyrobów odzieżowych - prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

Uczeń:

- 1) wykonuje pomiary krawieckie; dobiera materiały odzieżowe, dodatki krawieckie i zdobnicze do asortymentu odzieży;
- 2) oblicza zużycie materiałów odzieżowych i dodatków krawieckich; wykonuje formy i szablony elementów wyrobów odzieżowych;
- 3) wykonuje modelowanie konstrukcyjne wyrobów odzieżowych; dokonuje rozkroju materiałów odzieżowych;
- 4) stosuje obróbkę parowo-ciepłą materiałów i wyrobów odzieżowych; ocenia jakość wykonanych wyrobów odzieżowych.

**KRAWIEC
753105**

KWALIFIKACJA:

MOD.03.

PROJEKTOWANIE

I WYTWARZANIE

WYROBÓW

ODZIEŻOWYCH.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W:



ORAZ FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie cukiernik powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji wyrobów cukierniczych;
- 2) sporządzania półproduktów cukierniczych;
- 3) sporządzania gotowych wyrobów cukierniczych i ich dekorowania.

Uczeń:

- 1) określa rodzaje wyrobów cukierniczych oraz sposoby ich sporządzania;
- 2) posługuje się dokumentacją technologiczną oraz korzysta z receptur cukierniczych;
- 3) planuje proces technologiczny, dobiera surowce, dodatki do żywności i materiały pomocnicze do produkcji wyrobów cukierniczych;
- 5) przygotowuje surowce, dodatki do żywności i materiały pomocnicze do produkcji wyrobów cukierniczych;
- 6) dobiera maszyny, urządzenia i drobny sprzęt cukierniczy do produkcji wyrobów cukierniczych;
- 7) obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w procesie produkcji cukierniczej;
- 8) przeprowadza ocenę organoleptyczną wyrobów cukierniczych w poszczególnych fazach procesu technologicznego;
- 9) sporządza półprodukty wyrobów cukierniczych i gotowe wyroby cukiernicze.

**CUKIERNIK
751201**

KWALIFIKACJA:

SPC.01.

PRODUKCJA
WYROBÓW
CUKIERNICZYCH

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie kucharz powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) przechowywania żywności;
- 2) sporządzania potraw i napojów;
- 3) wykonywania czynności związanych z ekspedycją potraw i napojów.

Uczeń:

- 1) określa rolę funkcjonalnego układu pomieszczeń w organizacji pracy zakładu gastronomicznego;
- 2) stosuje receptury gastronomiczne; rozróżnia metody i techniki sporządzania potraw i napojów; dobiera surowce do sporządzania potraw i napojów; sporządza półprodukty oraz potrawy i napoje;
- 3) przestrzega zasad racjonalnej gospodarki żywnością; rozpoznaje zmiany zachodzące w żywności podczas sporządzania potraw i napojów;
- 4) rozróżnia sprzęt i urządzenia do sporządzania i ekspedycji potraw i napojów; użytkuje sprzęt i urządzenia do sporządzania i ekspedycji potraw i napojów; ocenia organoleptycznie żywność;
- 5) dobiera zastawę stołową do ekspedycji potraw i napojów;
- 6) porcjuje, dekoruje i wydaje potrawy i napoje.

**KUCHARZ
512001**

KWALIFIKACJA:

HGT.02.

PRZYGOTOWANIE

I WYDAWANIE DAŃ.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ

SIĘ W:



ORAZ FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie piekarz powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) przygotowywania surowców do produkcji wyrobów piekarskich; sporządzania półproduktów piekarskich;
- 2) dzielenia ciasta i kształtowania kęsów na wyroby piekarskie; przeprowadzania rozrostu oraz wypieku pieczywa;
- 3) obsługiwania maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji wyrobów piekarskich.

UCZEŃ:

- 1) określa rodzaje wyrobów piekarskich oraz sposoby ich sporządzania i posługuje się recepturami piekarskimi;
- 2) dobiera surowce do produkcji ciasta przeznaczonego na wyroby piekarskie; przygotowuje surowce, dodatki do żywności oraz materiały pomocnicze do produkcji ciasta;
- 3) dobiera metody wytwarzania ciasta na wyroby piekarskie i ustala parametry technologiczne produkcji ciasta;
- 4) sporządza ciasta na wyroby piekarskie i dokonuje oceny organoleptycznej półproduktów piekarskich;
- 5) dobiera sposoby dzielenia i formowania ciasta; dobiera maszyny i urządzenia do przygotowania surowców i sporządzania, dzielenia i formowania ciast;
- 6) obsługuje maszyny i urządzenia do przygotowania surowców, sporządzania, dzielenia i formowania ciasta.

**PIEKARZ
751204**

KWALIFIKACJA:

SPC.03.

PRODUKCJA
WYROBÓW
PIEKARSKICH.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie wędliniarz powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) dokonywania rozbioru tusz zwierząt rzeźnych oraz wykrawania mięsa;
- 2) magazynowania i przygotowywania mięsa oraz przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji;
- 3) obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w przetwórstwie mięsa;
- 4) wykonywania prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych;

UCZEŃ:

- 1) stosuje receptury oraz przestrzega norm obowiązujących w produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych;
- 2) dobiera i przygotowuje surowce, dodatki oraz materiały pomocnicze do produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych;
- 3) dobiera maszyny i urządzenia, sprzęt oraz aparaturę kontrolno-pomiarową do produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych;
- 4) planuje operacje technologiczne i obsługuje maszyny i urządzenia,
- 5) wykonuje czynności związane z produkcją wędlin, konserw i przetworów tłuszczowych;
- 6) oblicza zużycie surowców oraz określa wydajność produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych oraz prowadzi dokumentację.

PRZETWÓRCA MIĘSA 751108

KWALIFIKACJA:

SPC.04.

PRODUKCJA
PRZETWORÓW
MIĘSNYCH I
TŁUSZCZOWYCH.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w Budownictwie powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) montowania systemów suchej zabudowy i wykonywania robót malarskich;
- 2) wykonywania robót posadzkarskich i okładzinowych.

UCZEŃ:

- 1) rozróżnia konstrukcje obiektów budowlanych i technologie ich wykonania; rozróżnia rodzaje i elementy dokumentacji stosowanej w budownictwie;
- 2) rozróżnia rodzaje systemów suchej zabudowy wewnątrz i rodzaje izolacji ścian działowych, sufitów podwieszanych oraz obudowy konstrukcji dachowych i przestrzega zasad ich wykonania;
- 3) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi montażu ścian działowych, sufitów podwieszanych oraz obudowy konstrukcji dachowych w systemie suchej zabudowy;
- 4) dobiera i przygotowuje materiały do montażu ścian działowych.

MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 712905

KWALIFIKACJA:

BUD.11.

WYKONYWANIE

ROBÓT

MONTAŻOWYCH,
OKŁADZINOWYCH

I

WYKOŃCZENIOWYCH.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ

SIĘ W:



ORAZ FIRMACH

PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie murarz-tynkarz powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

1) wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych; wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych; wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych; wykonywania remontów i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych;

2) wykonywania napraw tynków wewnętrznych i zewnętrznych.

UCZEŃ:

1) rozróżnia rodzaje zapraw murarskich i tynkarskich, określa ich właściwości i zastosowanie; dobiera składniki zapraw murarskich, tynkarskich

i mieszanek betonowych; sporządza przedmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych

oraz kalkuluje koszty ich wykonania;

2) dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych; przygotowuje składniki zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych; wykonuje zaprawy murarskie, tynkarskie i mieszanki betonowe zgodnie z recepturą;

3) ocenia jakość wykonania zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych.

MURARZ - TYNKARZ 711204

KWALIFIKACJA:

BUD.12.

WYKONYWANIE
ROBÓT MURARSKICH
I TYNKARSKICH.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) użytkowania pojazdów samochodowych;
- 2) diagnozowania pojazdów samochodowych;
- 3) naprawiania pojazdów samochodowych.

UCZEŃ:

- 1) lokalizuje uszkodzenia zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych na podstawie pomiarów i wyników badań diagnostycznych; szacuje koszty napraw pojazdów samochodowych;
- 2) dobiera metody i określa zakres naprawy pojazdu samochodowego; wykonuje demontaż zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych;
- 3) przeprowadza weryfikację zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych; dobiera zespoły lub podzespoły pojazdów samochodowych lub ich zamienniki do wymiany;
- 4) wymienia uszkodzone zespoły i podzespoły pojazdów samochodowych z wykorzystaniem urządzeń i narzędzi warsztatowych; wykonuje montaż podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych;
- 5) wykonuje konserwację zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych; wyjaśnia zasady eksploatacji pojazdów samochodowych.

MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723103

KWALIFIKACJA:

MOT.05.

OBSŁUGA,
DIAGNOZOWANIE
ORAZ NAPRAWA
POJAZDÓW
SAMOCHODOWYCH.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W:



ORAZ FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie blacharz samochodowy powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) oceniania stanu technicznego nadwozi pojazdów samochodowych;
- 2) naprawiania uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych;
- 3) zabezpieczania antykorozyjnego nadwozi pojazdów samochodowych.

UCZEŃ:

- 1) rozróżnia techniki kształtowania blach; wykonuje czynności związane z obróbką ręczną i maszynową elementów nadwozi pojazdów samochodowych; planuje proces naprawy lub wymiany elementów nadwozi pojazdów samochodowych;
- 2) wykonuje demontaż elementów nadwozi pojazdów samochodowych i czynności związane z naprawą nadwozi pojazdów samochodowych;
- 3) dobiera techniki wykonania połączeń elementów nadwozi pojazdów samochodowych;
- 4) dobiera metody zabezpieczenia antykorozyjnego nadwozi pojazdów samochodowych; przygotowuje elementy nadwozi pojazdów samochodowych do zabezpieczania antykorozyjnego: wykonuje czynności związane z zabezpieczaniem antykorozyjnym nadwozi pojazdów.

BLACHARZ SAMOCHODOWY 721306

KWALIFIKACJA:

MOT.01.

DIAGNOZOWANIE I
NAPRAWA NADWOZI
POJAZDÓW
SAMOCHODOWYCH.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) oceniania stanu technicznego układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- 2) naprawiania układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- 3) prowadzenia pojazdów samochodowych.

UCZEŃ:

- 1) rozróżnia metody diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- 2) stosuje programy komputerowe do diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;
- 3) lokalizuje uszkodzenia układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; dobiera metody naprawy układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; sporządza zapotrzebowanie na układy lub elementy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych; dobiera narzędzia i przyrządy do wykonania napraw układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych i posługuje się nimi; wykonuje demontaż układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; wymienia uszkodzone układy.

ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 741203

KWALIFIKACJA:

MOT.02.

OBSŁUGA,

DIAGNOZOWANIE

ORAZ NAPRAWA

MECHATRONICZNYCH

SYSTEMÓW

POJAZDÓW

SAMOCHODOWYCH.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie lakiernik powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) przygotowania powierzchni do naniesienia powłok lakierniczych;
- 2) nanoszenia powłok lakierniczych; wykonania renowacji powierzchni lakierowanej.
- 3) prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

UCZEŃ:

- 1) rozpoznaje uszkodzenia i wady powłok lakierniczych; oczyszcza powierzchnię z zanieczyszczeń przed lakierowaniem;
- 2) dobiera narzędzia i urządzenia do przygotowania powierzchni; określa sposoby zabezpieczania powierzchni przed korozją;
- 3) oczyszcza powierzchnie z powłok lakierniczych; rozróżnia materiały wypełniające;
- 4) przygotowuje i nanosi materiały wypełniające na powierzchnię;
- 5) dobiera materiały ściernie; szlifuje materiał wypełniający, wyrównując powierzchnię;
- 6) rozróżnia rodzaje materiałów odtłuszczających;
- 7) oczyszcza i odtłuszcza przygotowywaną powierzchnię;
- 8) wykonuje konserwację i renowację powłok lakierniczych.

LAKIERNIK SAMOCHODOWY 713203

KWALIFIKACJA:

MOT.03.

DIAGNOZOWANIE
I NAPRAWA POWŁOK
LAKIERNICZYCH.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent zasadniczej szkoły zawodowej kształcącej w zawodzie ślusarz powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) wykonywania elementów maszyn i urządzeń; wykonywania połączeń;
- 2) naprawiania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi, i konserwowania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.

UCZEŃ:

- 1) posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń;
- 2) planuje czynności związane z demontażem maszyn i urządzeń; charakteryzuje procesy zużycia elementów maszyn, urządzeń i narzędzi;
- 3) ocenia stan techniczny elementów maszyn, urządzeń i narzędzi; dobiera części podlegające wymianie;
- 4) wykonuje czynności naprawcze elementów maszyn i urządzeń; wykonuje czynności naprawcze narzędzi;
- 5) montuje maszyny i urządzenia po naprawie;
- 6) dobiera metodę zabezpieczeń antykorozyjnych maszyn i urządzeń; wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne elementów maszyn i urządzeń;
- 7) wykonuje konserwację narzędzi;
- 8) ocenia jakość wykonanej naprawy i konserwacji.

ŚLUSARZ
722204

KWALIFIKACJA:

MEC.08.

WYKONYWANIE

I NAPRAWA

ELEMENTÓW

MASZYN, URZĄDZEŃ

I NARZĘDZI.

PRAKTYKI ODBYWAJĄ

SIĘ W:



ORAZ FIRMACH
PRYWATNYCH



CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie stolarz powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) wykonywania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych;
- 2) prac związanych z obsługą oraz konserwacją maszyn i urządzeń stosowanych w stolarstwie;
- 3) wykonywania napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich.

UCZEŃ:

- 1) rozpoznaje gatunki drewna, materiały drzewne i tworzywa drzewne; określa właściwości drewna i tworzyw drzewnych;
- 2) rozpoznaje wady drewna oraz określa przyczyny ich powstawania; rozróżnia rodzaje uszkodzeń materiałów;
- 3) określa materiały pomocnicze stosowane w produkcji;
- 4) sporządza szkice i rysunki techniczne;
- 5) posługuje się instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń;
- 6) posługuje się terminologią stosowaną w przemyśle drzewnym;
- 7) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.

**STOLARZ
752205**

KWALIFIKACJA:

DRM.03.

WYTWARZANIE

WYROBÓW

Z DREWNA

I MATERIAŁÓW

DREWNOPOCHODNYCH

PRAKTYKI ODBYWAJĄ
SIĘ W FIRMACH
PRYWATNYCH



PROGRAMY UNIJNE REALIZOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4

- Z Europą po sukces w zawodzie
- Kompetentny europejski nauczyciel wsparciem w efektywnej mobilności zawodowej młodzieży
- Europejska realizacja nagrań i nagłośnień
- Rozwój kompetencji kluczowych szansą na dobry start w zawodzie
- Program aktywizacji zawodowej dla realizatora nagrań i nagłośnień
- Europejska realizacja nagrań i nagłośnień
- Rozwój kompetencji kluczowych szansą na dobry start w zawodzie



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Śląskie.

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Wiedza Edukacja Rozwój



Nasi uczniowie na praktykach byli już wielokrotnie w Wielkiej Brytanii i we Włoszech, gdzie zdobyli doświadczenie w zawodzie, podszlifowali język i zwiedzili piękne miejsca...



- Jeździmy na wycieczki
- Uczymy się praktycznie
- Zdobywamy puchary w turniejach sportowych
- Bawimy się świetnie organizując imprezy szkolne

Zobacz na FACEBOOKU (@tolstoj13) oraz na STRONIE SZKOLNEJ (tolstoj.eu) jak wiele u nas się dzieje!

Współpracujemy z firmami w ramach PRAKTYK ZAWODOWYCH:



Wir leben Autos.

Kanclerz salony



CHEVROLET

PROMUS[®]
Ruda Śląska



**POLSKIE RADIO
KATOWICE**

DELTA TRANS
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA LOGISTYCZNA

Katowice
AIRPORT

TRANSJOBS.EU



Górnśląskie Towarzystwo Lotnicze S.A.
MIĘDZYNARODOWY PORT LOTNICZY KATOWICE



ecvet
European Credit system for
Vocational Education & Training

Training Vision
UK Learning Experience