

ZESPÓŁ SZKÓŁ
PONADGIMNAZJALNYCH nr 4
im. PIOTRA LATOSKI
w RUDZIE ŚLĄSKIEJ

KSZTAŁCIMY W ZAWODACH

TOLSTOJ.EU

SKONTAKTUJ SIĘ
Z NAMI



ul. Tolstoja 13
Ruda Śląska 41-709
email: tolstoj4@gmail.com
tel. (32) 24-21-628
fax (32) 242-04-67



Training Vision
UK Learning Experience





**Rekrutacja na rok szkolny 2016 / 2017
do klas pierwszych w Zespole Szkół
Ponadgimnazjalnych nr 4 odbywa się
drogą elektroniczną.**

**Każdy kandydat uczestniczący
w rekrutacji poddaje się jej warunkom
i wynikom.**

**Całością prac związanych
z przyjmowaniem kandydatów do klas
pierwszych kieruje Szkolna Komisja
Rekrutacyjno-Kwalifikacyjna
powołana przez dyrektora szkoły.**

TOLSTOJ.EU

Kontakt z administratorem systemu Vulcan (system naborowy)

mgr inż. Grażyna Szostok

tel. 723 585 373

email: gsgraph@wp.pl

email szkoły

tolstoj4@gmail.com

TECHNIK LOGISTYK 333107

CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Absolwent szkoły w zawodzie technik logistyk 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 EKSPLOATACJI PORTÓW I TERMINALI 333106

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 podróżnych 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 podróżnych;
- 2) udziela informacji podróżnym w terminalach pasażerskich;
- 3) sporządza dokumentację związaną z obsługą podróżnych;
- 4) sprawdza dokumenty podróżnych 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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania

K2: Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych

K3: Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów

Kwalifikacje w zawodzie:

K2: Obsługa podróżnych w portach i terminalach

K3: Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach.

TECHNIK ELEKTRYK 311303

CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik elektryk jest przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) montowania i uruchamiania maszyn, urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- 2) wykonywania i uruchamiania instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- 3) lokalizowania i usuwania uszkodzeń maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych;
- 4) montowania i naprawiania układów sterowania, regulacji i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych;
- 5) dobierania, montowania i sprawdzania działania środków ochrony przeciwporażeniowej.

Uczeń:

- 1) określa wymagania eksploatacyjne instalacji elektrycznych;
- 2) organizuje i nadzoruje prace z zakresu eksploatacji instalacji elektrycznych;
- 3) przestrzega zasad lokalizacji uszkodzeń i sposoby wymiany uszkodzonych elementów instalacji elektrycznych;
- 4) dobiera przewody i kable oraz sprzęt instalacyjny do wykonania instalacji elektrycznych i zabezpieczenia instalacji elektrycznych;
- 5) dobiera mierniki oraz wykonuje pomiary odbiorcze i eksploatacyjne instalacji elektrycznych;
- 6) lokalizuje i usuwa uszkodzenia w instalacjach elektrycznych.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń

K2: Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych

K3: Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

TECHNIK MECHATRONIK 311410

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych

K2: Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych

K3: Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

TECHNIK REALIZACJI NAGRAŃ I NAGŁOŚNIEŃ 352122

CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik realizacji nagrań i nagłośnień powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) realizowania nagrań we współpracy z realizatorem dźwięku;
- 2) obsługiwanego systemu MIDI;
- 3) realizowania nagłośnień we współpracy z realizatorem dźwięku;
- 4) rejestrowania, montażu, przetwarzania i archiwizacji materiałów dźwiękowych.

Uczeń:

- 1) organizuje plan nagłaśniania i rozmieszczania urządzeń nagłaśniających we współpracy z realizatorem dźwięku;
- 2) konfiguruje i obsługuje konsole mikerskie do realizacji nagłośnienia i realizacji odsłuchu i obsługuje systemy mikrofonowe;
- 3) stosuje sposoby przetwarzania i odtwarzania dźwięku;
- 4) zestawia urządzenia do realizacji dźwięku za pomocą różnych połączeń;
- 5) współpracuje z podległymi pracownikami w trakcie prac nagłośnieniowych;
- 6) posługuje się specjalistyczną terminologią zawodową.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Realizacja nagrań

K2: Realizacja nagłośnień



TOLSTOJ.EU

SPRZEDAWCA 522301

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Prowadzenie sprzedaży

FRYZJER 514101

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Wykonywanie zabiegów fryzjerskich

KRAWIEC 753105

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-cieplną materiałów i wyrobów odzieżowych; ocenia jakość wykonanych wyrobów odzieżowych.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Wykonywanie usług krawieckich

CUKIERNIK 751201

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Produkcja wyrobów cukierniczych

ELEKTRYK 741103

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

**K1: Montaż i konserwacja maszyn
i urządzeń elektrycznych**

**K2: Montaż i konserwacja instalacji
elektrycznych**

OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH CNC 722307

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

**K1: Użytkowanie obrabiarek
skrawających cnc**

MONTER MECHATRONIK 742114

CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

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

- 1) montowania urządzeń i systemów mechatronicznych;
- 2) wykonywania rozruchu urządzeń i systemów mechatronicznych;
- 3) wykonywania konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych.

Uczeń:

- 1) wyjaśnia budowę i zasady działania urządzeń i systemów mechatronicznych
- 2) rozróżnia parametry urządzeń i systemów mechatronicznych; przestrzega zasad instalacji i obsługi oprogramowania do programowania układów programowalnych, wizualizacji i symulacji procesów;
- 3) określa metody sprawdzania urządzeń i systemów mechatronicznych; przestrzega zasad obsługi sieci komunikacyjnych w systemach mechatronicznych;
- 4) instaluje oprogramowanie specjalistyczne do układów programowalnych oraz oprogramowanie do wizualizacji i symulacji procesów; podłącza urządzenia i systemy mechatroniczne do układów zasilania mediami roboczymi;
- 5) podłącza układy komunikacyjne urządzeń i systemów mechatronicznych; 6) wykonuje niezbędne regulacje urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1 : Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych

K2: Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

BLACHARZ SAMOCHODOWY 721306

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych

MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723103

CELE KSZTAŁCENIA

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych

ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 721306

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

KUCHARZ 512001

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) porcuje, dekoruje i wydaje potrawy i napoje.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Sporządzanie potraw i napojów

PIEKARZ 751204

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) obsługiwanie 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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Produkcja wyrobów piekarskich

LAKIERNIK 713201

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: :Wykonywanie prac lakierniczych

WĘDLINIARZ 751107

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 .

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych

MONTER SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 712616

CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

1) wykonywania robót przygotowawczych związanych z budową sieci komunalnych oraz montażem instalacji sanitarnych i budową sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych oraz sieci i węzłów ciepłowniczych;

2) wykonywania montażu i konserwacji instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych;

Uczeń:

1) rozpoznaje rodzaje i układy sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych oraz określa ich funkcje;

2) posługuje się dokumentacją projektową oraz planami sytuacyjnymi sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych planując kolejność robót;

3) sporządza zapotrzebowanie na materiały oraz kalkuluje koszty robót;

4) wykonuje roboty ziemne związane z budową sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych; wykonuje pomocnicze roboty murarskie i betoniarskie związane z budową sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych;

5) wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie, urządzenia oraz aparaturę kontrolno-pomiarową.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych

K2: Wykonywanie robót związanych

ŚLUSARZ 722204

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

STOLARZ 752205

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Wytwarzanie wyrobów stolarskich

MURARZ - TYNKARZ 711204

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Wykonywanie robót tynkarskich i murarskich

MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 712905

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.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Montaż systemów suchej zabudowy

K2: Wykonywanie robót tapeciarsko-malarskich

K3: Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych

KAMIENIARZ 711301

CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

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

- 1) wykonywania kamiennych elementów budowlanych i detali architektonicznych;
- 2) wykonywania montażu kamiennych elementów budowlanych;
- 3) wykonywania obiektów małej architektury z materiałów kamieniarskich;
- 4) dokonywania renowacji elementów budowlanych i detali architektonicznych wykonanych z kamienia.

Uczeń:

- 1) rozpoznaje rodzaje skał i określa ich właściwości; dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do ręcznej oraz mechanicznej obróbki kamienia naturalnego i sztucznego; wykonuje szablony wyrobów kamieniarskich oraz ornamentów i znaków graficznych;
- 2) dobiera metody obróbki materiałów kamieniarskich;
- 3) przecina bloki kamienne; wykonuje otwory w kamieniu; wykonuje czynności związane z toczeniem i frezowaniem elementów kamiennych;
- 4) dobiera metody fakturowania powierzchni kamiennych;
- 5) wykuwa elementy kamienne o określonych kształtach;
- 6) wykonuje ornamenty i znaki graficzne w kamieniu.

Kwalifikacje w zawodzie:

K1: Wykonywanie robót kamieniarskich



ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH nr 4 im.PIOTRA LATOSKI W RUDZIE ŚLĄSKIEJ

Nowoczesne
Kierunki

www.tolstoj.eu



TECHNIKUM
NR 4



ZASADNICZA
SZKOŁA
ZAWODOWA
NR 4

TECHNIK REALIZACJI NAGRAŃ I NAGŁOŚNIEŃ

TECHNIK LOGISTYK

TECHNIK EKSPLOATACJI PORTÓW
I TERMINALI

TECHNIK MECHATRONIK

TECHNIK ELEKTRYK

ELEKTRYK, SPRZEDAWCA, FRYZJER, KRAWIEC,
OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH CNC,

KLASY WIELOZAWODOWE

ZAWÓD DO WYBORU PRZEZ UCZNIA:

blacharz samochodowy, lakiernik, mechanik
pojazdów samochodowych, elektromechanik
pojazdów samochodowych, monter sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych, murarz-tylnik, betoniarz-
zbrojarz, cukiernik, piekarz, kucharz, wędliniarz,
monter mechatronik, stolarz, ślusarz, kamieniarz

DLACZEGO U NAS?

PRAKTYKI ZAGRANICZNE
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE
PEWNOŚĆ PRACY PO UKOŃCZENIU
WSPÓŁPRACA ZE ZNANYMI FIRMAMI
WSPANIAŁE OBIEKTY SPORTOWE
PRZYJAZNA ATMOSFERA



ecvet
European Credit system for
Vocational Education & Training

Training Vision
UK Learning Experience



 **Erasmus+**

Adres: ul. Lwa Tołstoja 13, 41-709 Ruda Śląska tel. 32 242-16-28

email: tolstoj4@gmail.com

