

Planuję karierę, wybieram zawód

Maja Michalak

Małgorzata Sienna

Redakcja:

JANUSZ MOOS

Redakcja techniczna:

DOROTA CERAN

JOANNA CYRAŃSKA

Projekt okładki:

DOROTA CERAN

© ŁÓDZKIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI
I KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO 2019

WYDAWNICTWO I PRACOWNIA POLIGRAFICZNA
ŁÓDZKIEGO CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI
I KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO
90-142 ŁÓDŹ, UL. KOPCIŃSKIEGO 29
tel. 678 33 78, fax. 678 07 98
e-mail: wcdnikp@wckp.lodz.pl
www.wckp.lodz.pl

Spis treści

Wprowadzenie	7
Doradztwo zawodowe w praktyce Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego	9
Informacje o zawodach, w których kształcą łódzkie szkoły	21
FOTOGRAF	22
TECHNIK FOTOGRAFII I MULTIMEDIÓW	22
DEKARZ	25
MONTER SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH	25
MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH	25
W BUDOWNICTWIE	25
MURARZ-TYNKARZ	25
TECHNIK BUDOWNICTWA	25
TECHNIK BUDOWY DRÓG	25
TECHNIK GAZOWNICTWA	25
TECHNIK GEODETA	25
TECHNIK INŻYNIERII SANITARNEJ	25
TECHNIK RENOWACJI ELEMENTÓW ARCHITEKTURY	25
TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE	25
TECHNIK ANALITYK	37
TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA	37
STOLARZ	40
TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA	40
TECHNIK ADMINISTRACJI	43
TECHNIK EKONOMISTA	43
TECHNIK PRAC BIUROWYCH	43
TECHNIK RACHUNKOWOŚCI	43
ELEKTRYK	48
TECHNIK CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI	48
TECHNIK ELEKTRYK	48
TECHNIK ENERGETYK	48
TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH	48
TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ	48
MECHATRONIK	55
TECHNIK AUTOMATYK	55
TECHNIK ELEKTRONIK	55

TECHNIK MECHATRONIK.....	55
FRYZJER.....	61
TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH.....	61
TECHNIK GEOLOG.....	64
SPRZEDAWCA.....	66
TECHNIK HANDLOWIEC	66
KUCHARZ	69
PRACOWNIK POMOCNICZY OBSŁUGI HOTELOWEJ	69
TECHNIK HOTELARSTWA.....	69
TECHNIK ORGANIZACJI TURYSTYKI.....	69
TECHNIK ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH	69
TECHNIK LEŚNIK.....	75
MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ.....	77
ŚLUSARZ	77
TECHNIK MECHANIK	77
TECHNIK OPTYK	81
BLACHARZ SAMOCHODOWY	83
ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	83
LAKIERNIK SAMOCHODOWY	83
MECHANIK MOTOCYKLOWY	83
MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH.....	83
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	83
TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU	90
TECHNIK OGRODNIK	90
TECHNIK MASAŻYSTA.....	93
DRUKARZ FLEKSOGRAFICZNY	95
DRUKARZ OFFSETOWY	95
OPERATOR PROCESÓW INTROLIGATORSKICH	95
TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ	95
TECHNIK PROCESÓW DRUKOWANIA.....	95
TECHNIK REKLAMY.....	95
KRAWIEC.....	102
OPERATOR MASZYN W PRZEMYSŁE WŁÓKIENNICZYM	102
RĘKODZIELNIK WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH.....	102
TECHNIK PRZEMYSŁU MODY	102
TECHNIK WŁÓKIENNICZYCH WYROBÓW DEKORACYJNYCH.....	102

TECHNIK WŁÓKIENNIK	102
JEŹDZIEC	109
TECHNIK HODOWCA KONI.....	109
TECHNIK PSZCZELARZ	109
TECHNIK WETERYNARII.....	109
MAGAZYNIER-LOGISTYK	114
TECHNIK LOGISTYK	114
TECHNIK SPEDYTOR.....	114
CUKIERNIK	118
PIEKARZ.....	118
PRZETWÓRCA MIĘSA.....	118
TECHNIK PRZETWÓRSTWA MLECZARSKIEGO	118
TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI	118
TECHNIK KONTROLI JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI (po uzyskaniu zgody MEN).....	118
TECHNIK INFORMATYK.....	125
TECHNIK TELEINFORMATYK	125
TECHNIK TYFLOINFORMATYK	125
KIEROWCA MECHANIK	130
TECHNIK TRANSPORTU DROGOWEGO	130
TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO	133

Wprowadzenie

Osoby, które są przygotowane do podejmowania świadomych decyzji, potrafią przystosowywać się do permanentnie zmieniającej się gospodarki rynkowej, oczekiwań pracodawców, skutecznie zarządzają swoją karierą zawodową i funkcjonują z sukcesem na rynku pracy.

Działania doradców zawodowych funkcjonujących w Ośrodku Doradztwa Zawodowego Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego (ŁCDNiKP) koncentrują się na współpracy z uczniami, rodzicami, nauczycielami oraz środowiskiem.

Celem działań Ośrodka Doradztwa Zawodowego Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego jest udzielanie kompleksowej pomocy

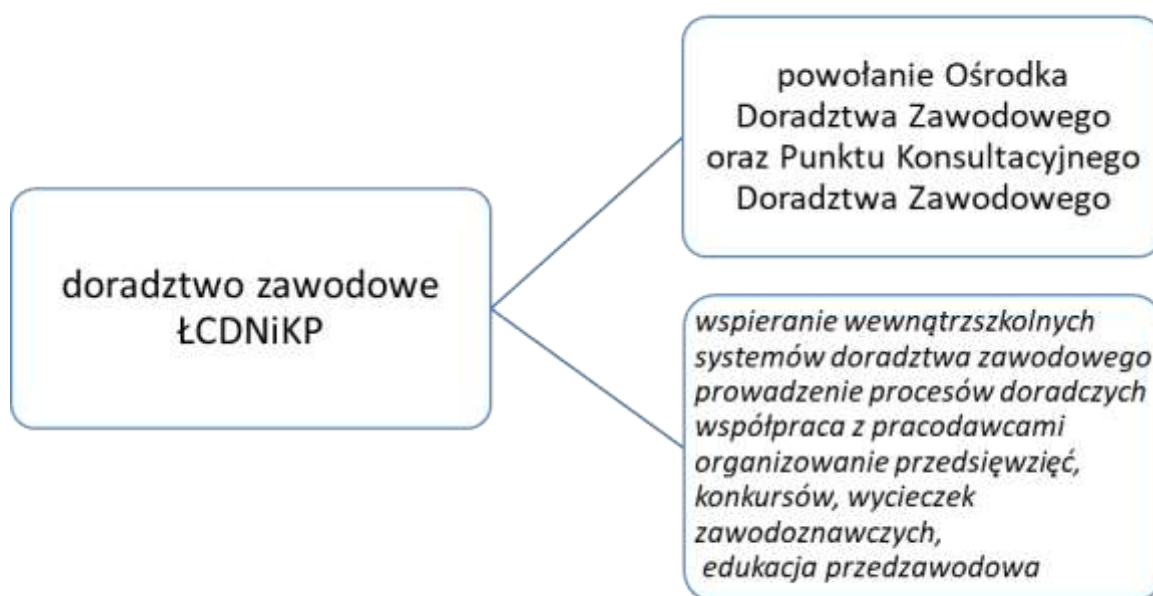
- uczniom w:
 - świadomym planowaniu dalszego etapu edukacji,
 - samopoznaniu predyspozycji zawodowych,
 - przygotowaniu do wejścia na rynek pracy,
 - radzeniu sobie w różnych sytuacjach.
- nauczycielom w:
 - tworzeniu bazy informacyjnej dla celów doradztwa zawodowego,
 - wspieraniu organizacji Wewnętrzzszkolnego Systemu Doradztwa Zawodowego (WSDZ),
 - doskonaleniu umiejętności wspierania uczniów w świadomych wyborach edukacyjno-zawodowych.
- rodzicom w:
 - rozpoznaniu potencjału swoich dzieci,
 - poznaniu rzetelnego obrazu pracy,
 - analizowaniu oferty edukacyjnej szkół ponadpodstawowych.

Priorytetowym działaniem Ośrodka Doradztwa Zawodowego jest wspieranie szkół w tworzeniu i realizacji wewnętrzzszkolnych systemów doradztwa zawodowego. Ośrodek współpracuje ze wszystkimi typami łódzkich szkół, w których odbywa się proces doradztwa zawodowego, zgodnie z opracowanym standardem usług.

Dla każdego typu szkoły zaproponowane zostały działania skierowane do uczących się, odpowiednie do grupy wiekowej oraz potrzeb.

Systematycznie prowadzone są działania w zakresie doradztwa zawodowego, po to, aby uczący się potrafili świadomie wybrać dalszy etap kształcenia, poznali swoje mocne strony i obszary do rozwoju, byli przygotowani do skutecznego funkcjonowania na rynku pracy zgodnie z predyspozycjami zawodowymi, temperamentem i swoimi rozpoznanymi preferencjami.

Wdrożenie modelu systemu doradztwa zawodowego



Podjęte działania wstępne

Badania diagnozujące potrzeby szkół na usługi doradcze

W badaniach wzięli udział:

- rodzice,
- uczniowie,
- nauczyciele-wychowawcy.

Nawiązanie stałej współpracy:

- ze szkołami,
- pracodawcami,
- instytucjami wspierającymi wewnętrzny system doradztwa zawodowego,
- Obserwatorium Rynku Pracy dla Edukacji ŁCDNiKP,
- wyższymi uczelniami.

DZIAŁANIA ŁÓDZKIEGO CENTRUM W ZAKRESIE DORADZTWA ZAWODOWEGO

Działalność Ośrodka Doradztwa Zawodowego jest zorientowana m.in. na:

- wspieranie szkół w koordynowaniu działalności informacyjno-doradczej,

- wspieranie działalności Wewnętrznych Systemów Doradztwa Zawodowego,
- współpracę z radą pedagogiczną szkół w zakresie zapewnienia systemowych działań w ramach wewnętrznego systemu doradztwa zawodowego,
- organizację form doskonalenia dla doradców zawodowych, nauczycieli, szkolnych koordynatorów doradztwa zawodowego,
- współpracę z instytucjami, przedsiębiorstwami, organizacjami na rzecz rozwoju doradztwa zawodowego i przygotowania uczących się do funkcjonowania na rynku pracy,
- systematyczne diagnozowanie zapotrzebowania szkół na informacje edukacyjne i zawodowe oraz pomoc w planowaniu kariery zawodowej,
- prowadzenie doradztwa zawodowego grupowego - warsztatów przygotowujących uczniów do świadomego planowania kariery i podjęcia roli zawodowej,
- prowadzenie zajęć z zakresu zawodoznawstwa,
- badanie predyspozycji zawodowych uczących się,
- informowanie o lokalnym, regionalnym, krajowym rynku pracy,
- udzielanie pomocy w przygotowaniu dokumentów aplikacyjnych,
- gromadzenie, aktualizację i udostępnianie informacji edukacyjnych i zawodowych,
- udzielanie indywidualnego doradztwa zawodowego uczniom i rodzicom z wykorzystaniem technik coachingowych,
- upowszechnianie dobrych praktyk szkół, instytucji i pracodawców,
- opracowanie materiałów wspierających doradców zawodowych, nauczycieli, uczniów w zakresie doradztwa zawodowego,
- edukację przedzawodową, w ramach której od organizowane są zajęcia rozwijające zdolności manualne i kompetencje kluczowe.

W Ośrodku podejmowane są działania ukierunkowane na kształtowanie postaw przedsiębiorczych uczniów.

Ośrodek jest organizatorem:

- konkursów zawodoznawczych,
- wycieczek do przedsiębiorstw,
- konferencji, seminariów,
- przedsięwzięć w zakresie doradztwa zawodowego we współpracy z pracodawcami.

W Ośrodku odbywają się systematycznie konsultacje indywidualne z uczniami, rodzicami, pracodawcami.

Ośrodek dysponuje odpowiednią bazą informacyjną, narzędziami wspierającymi proces doradztwa zawodowego.

Doradcy zawodowi pomagają uczniom i dorosłym:

- określić zainteresowania i uzdolnienia,
- ustalić preferencje zawodowe,
- dokonać samooceny, odkrywać mocne strony, zidentyfikować czynniki trafnego wyboru zawodu, tworzyć indywidualne plany rozwoju edukacyjno-zawodowego.

Opieka doradców zawodowych Ośrodka Doradztwa Zawodowego nad szkołami - współpraca

ze szkolnymi koordynatorami wewnątrzszkolnych systemów doradztwa zawodowego.

Doradcy zawodowi Ośrodka realizują m.in. następujące działania w podopiecznych szkołach:

- prowadzą doradztwo zawodowe indywidualne dla uczniów i rodziców,
- prowadzą zajęcia warsztatowe (doradztwo zawodowe grupowe) dla uczniów wszystkich typów szkół,
- organizują na terenie podopiecznych szkół spotkania dla rodziców i uczniów klas programowo najwyższych z pracodawcami w zakresie potrzeb lokalnego, regionalnego i krajowego rynku pracy, w celu rozpoznania współczesnego obrazu pracy,
- koordynują działalność informacyjno-doradczą prowadzoną przez szkoły, przekazują rzetelne informacje o rynku pracy nauczycielom, uczniom i rodzicom,
- organizują i przeprowadzają modelowe zajęcia edukacyjne dla nauczycieli wszystkich typów szkół w obszarze doradztwa zawodowego,
- prowadzą badania predyspozycji zawodowych uczniów, aby wspierać młodzież w świadomym planowaniu kariery edukacyjno-zawodowej,
- koordynują prace zespołów zadaniowych, metodycznych i innowacyjnych dotyczące organizowania różnorodnych przedsięwzięć edukacyjnych w obszarze doradztwa zawodowego,
- publikują materiały wspomagające oraz artykuły dotyczące charakterystyki prac związanych z wdrażaniem i realizacją wewnątrzszkolnego systemu doradztwa zawodowego.

Współpraca z nauczycielami

Doradcy zawodowi Ośrodka adresują do nauczycieli, wychowawców, specjalistów różnorodne formy doskonalenia.

Na początku każdego roku szkolnego prowadzona jest diagnoza zapotrzebowania na działania doradcze prowadzone w szkole, następnie proponowane są różnorodne formy doskonalenia - warsztaty, konferencje służące promowaniu znaczenia działań z zakresu doradztwa zawodowego

i planowania kariery zawodowej. Tworzone są warunki do wymiany doświadczeń i dzielenia się wiedzą, uzupełniana jest baza informacyjna szkół poświęcona zagadnieniom planowania dalszej ścieżki kształcenia, kariery i pracy zawodowej.

Ośrodek Doradztwa Zawodowego organizuje:

a) Modelowe zajęcia edukacyjne dla nauczycieli wszystkich typów szkół.

Zajęcia otwarte mają na celu pokazanie ciekawych rozwiązań dydaktycznych, służą wymianie doświadczeń oraz stanowią inspirację do wzbogacania warsztatu pracy nauczycieli i przyczyniają się do uatrakcyjnienia zajęć dla uczniów.

Tematy modelowych zajęć edukacyjnych, np.:

- wpływ temperamentu na proces decyzyjny w kontekście wyboru zawodu,
- analiza ofert o pracę w kontekście kompetencji kluczowych,
- zdolności manualne atutem na rynku pracy,
- rola pracy w życiu człowieka,
- zawody przeszłości moimi zawodami w przyszłości,
- rynek pracy – pracodawca – pracobiorca,
- Leonardo da Vinci – inżynier czasów nowożytnych.

b) Projekty wewnętrzne w zakresie doradztwa zawodowego realizowane w podopiecznych szkołach.

Turniej zawodoznawczy - przedsięwzięcie organizowane w szkołach przez nauczycieli/liderów we współpracy z Ośrodkiem Doradztwa Zawodowego Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego. Celem turnieju jest propagowanie sportowej rywalizacji, doskonalenie umiejętności pracy z uwzględnieniem presji czasu, wspieranie uczniów w procesie decyzyjnym dotyczącym wyboru szkoły ponadgimnazjalnej, kształtowanie umiejętności efektywnego współdziałania w zespole, rozwijanie kreatywności

oraz poznawanie ścieżek kształcenia po ukończeniu gimnazjum/szkoły podstawowej, wybranych zadań zawodowych zawodów, w których kształcą łódzkie szkoły i nie tylko.

c) Współpraca ze szkołami w ramach Ogólnopolskiego Tygodnia Kariery.

Doradcy zawodowi Ośrodka Doradztwa Zawodowego ŁCDNiKP organizują we współpracy z nauczycielami/liderami wycieczki zawodoznawcze np. do przedsiębiorstw, szkół ponadgimnazjalnych i instytucji (np. do Urzędu Statystycznego). Uczniowie mają możliwość uczestniczenia w zajęciach warsztatowych, których celem jest rozpoznanie sytuacji na współczesnym rynku pracy w regionie. W ramach Tygodnia Kariery organizowane są także różnorodne konkursy np. konkurs plastyczny „Absolwent na rynku pracy”.

d) Prowadzenie badań ankietowych w szkołach.

W Ośrodku Doradztwa Zawodowego Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego funkcjonuje zespół zadaniowy do spraw badań ankietowych w zakresie planowania dalszej ścieżki kształcenia przez uczniów klas programowo najwyższych gimnazjum/szkoły podstawowej. Doradcy zawodowi i liderzy wewnątrzszkolnego systemu doradztwa edukacyjno-zawodowego opracowują kwestionariusze ankietowe i przeprowadzają badania wśród nauczycieli, uczniów i rodziców.

Celem badania ankietowego jest pozyskanie informacji dotyczących:

- wyboru kolejnego etapu edukacji przez uczniów,
- oceny sytuacji na rynku pracy przez uczniów,
- rozpoznania oczekiwań i potrzeb gimnazjalistów w kontekście planowania dalszej ścieżki kształcenia,
- sposobów wspierania rodziców w wyborze swoich dzieci.

e) Warsztaty metodyczne dla nauczycieli.

Tematy, np.:

Planowanie usług doradztwa indywidualnego,

Kreowanie wizerunku zawodowego,

Zmiany w systemie kształcenia zawodowego,

Baza informacyjna w zakresie doradztwa zawodowego,

Techniki coachingowe w edukacji i doradztwie zawodowym.

Współpraca z rodzicami

a) Konsultacje indywidualne dla rodziców.

Rodzice uczniów uczestniczą w konsultacjach indywidualnych dotyczących wspierania swojego dziecka w podejmowaniu świadomych decyzji związanych z wyborem szkoły ponadgimnazjalnej/ponadpodstawowej. Najczęściej rodzice uczniów przychodzą na konsultacje indywidualne podczas dyżurów pełnionych w Punkcie Konsultacyjnym Ośrodka Doradztwa Zawodowego Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego.

b) Konsultacje grupowe dla rodziców.

Doradcy zawodowi organizują spotkania z przedstawicielami pracodawców, którzy prezentują współczesne środowisko pracy, potrzeby lokalnego rynku pracy, branże przyszłości, omawiają zasady współpracy biznesu z edukacją. Doradcy zawodowi na spotkaniach z rodzicami omawiają proces podejmowania decyzji i jego etapy, zmiany w systemie kształcenia. Informują jakie klasy patronackie funkcjonują w łódzkich szkołach zawodowych. Prezentują rodzicom system potwierdzania kwalifikacji na kwalifikacyjnych kursach zawodowych. Efektem spotkań jest pozyskanie informacji o łódzkim rynku edukacyjnym, potrzebach rynku pracy, klasach patronackich, zainteresowanie rodziców udziałem w rozmowach doradczych z doradcą zawodowym podczas konsultacji indywidualnych.

Tematyka spotkań z rodzicami, np.:

- Rodzic świadomym doradcą zawodowym swojego dziecka.
- Moje dziecko wybiera świadomie karierę edukacyjną i zawodową.
- Jak pomóc dziecku wybrać szkołę ponadgimnazjalną?
- Świadome planowanie kariery edukacyjno-zawodowej

Warsztaty dla uczniów

Dominującą formą wspierania uczniów w świadomych procesach podejmowania trafnych decyzji edukacyjno-zawodowych są warsztaty z wykorzystaniem metod aktywizujących, w tym metody projektów. Warsztaty dla uczniów realizowane w obszarze doradztwa zawodowego mają na celu ukształtowanie umiejętności poszukiwanych na współczesnym rynku pracy, poznanie zmian w systemie kształcenia, etapów procesu podejmowania decyzji edukacyjnych, a także uświadomienie znaczenia mocnych stron, cech charakteru, uzdolnień i predyspozycji zawodowych w planowaniu własnej kariery edukacyjno-zawodowej.

W efekcie uczniowie mają świadomość, jakie elementy wpływają na przebieg rozwoju edukacyjno-zawodowego, rozpoznają możliwości kształcenia, system kwalifikacji, rozpoznają ofertę edukacyjną łódzkich szkół ponadgimnazjalnych, kierunki kształcenia na uczelniach wyższych, prognozowane branże przyszłości. Mogą rozpoznać własne predyspozycje zawodowe.

Tematyka warsztatów, np.:

- Sukcesy edukacyjne i zawodowe - czyli jak inwestować we własny rozwój?
- Trafny wybór dalszej ścieżki edukacyjnej i zawodowej;
- System wartości młodych ludzi;
- Odkryj swój talent;
- Poznaj siebie samego;
- Jak zaprzyjaźnić się z rynkiem pracy? - na podstawie charakterystyki wybranych rynków europejskich;
- Promocja aktywności zawodowej absolwentów szkół zawodowych;
- Kariera edukacyjna i zawodowa na przykładzie studium przypadku historii pana Karola”;
- Oferta edukacyjna łódzkich szkół ponadgimnazjalnych;
- Konstruowanie indywidualnej kariery edukacyjno-zawodowej;
- Badanie predyspozycji zawodowych uczniów;
- Sukcesy edukacyjne i zawodowe, czyli jak inwestować we własny rozwój;
- Autoprezentacja bez tajemnic;
- Świat zawodów – charakterystyka wybranych branż zawodowych;
- Rynek pracy bez tajemnic;
- Potrzeby rynku pracy w województwie, regionie i kraju;
- Nowoczesne metody rekrutacji i selekcji pracowników;
- Oferta edukacyjna wybranych uczelni wyższych;
- Świadome planowanie dalszej kariery edukacyjno-zawodowej;
- Kreowanie wizerunku zawodowego w biznesie i nie tylko;
- Czynniki wyboru zawodu i szkoły.

W bieżącym roku szkolnym zrealizowano 1551 godzin warsztatów dla 9502 uczniów wszystkich typów szkół.

Doradztwo zawodowe indywidualne

Konsultacje indywidualne odbywają się w punkcie konsultacyjnym Ośrodka Doradztwa Zawodowego oraz w szkołach; skierowane są do uczniów, rodziców i nauczycieli.

Doradcy zawodowy prowadzą systematycznie dyżury w szkołach, po to, aby wszyscy uczniowie oraz rodzice mogli skorzystać z profesjonalnego wsparcia. Tematyka konsultacji indywidualnych dotyczy przede wszystkim świadomego wyboru dalszej ścieżki kształcenia, rozpoznawania predyspozycji i zainteresowań zawodowych uczniów, informacji o bieżącej ofercie szkół, wspierania rodziców w rozpoznaniu rzetelnego obrazu pracy oraz zmian w systemie kształcenia zawodowego. Z roku na rok obserwujemy, że uczący się coraz częściej i liczniej uczestniczą w doradztwie zawodowym indywidualnym.

Doradcy zawodowi ŁCDNiKP organizują konsultacje indywidualne w podopiecznych szkołach według wcześniej opracowanych harmonogramów i w zależności od potrzeb. Uczniowie uczestniczą także w badaniach predyspozycji zawodowych.

W szkołach zawodowych i liceach ogólnokształcących doradcy zawodowi wspierają uczniów w planowaniu kariery, konstruowaniu Indywidualnych Planów Działania, zatrudnieniu.

Konkursy w zakresie doradztwa zawodowego

Konkursy zawodoznawcze adresowane dla uczniów na każdym poziomie edukacyjnym:

- „O przyszłości marzę teraz”,
- „I Ty możesz zostać małym przedsiębiorcą”,
- „Statystyka w karierze”,
- „Zawody przyszłości”,
- „Ja przedsiębiorca”.

Rozwijanie talentów i umiejętności kluczowych

W Łódzkim Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego funkcjonuje:

- Akademia Liderów Kariery, gdzie uczniowie wykonują projekty z zakresu orientacji i doradztwa zawodowego,
- Akademia Młodych Twórców,
- Dziecięca Akademia Młodych Twórców – dla uczniów młodszych klas szkół podstawowych.

Doradcy zawodowi Ośrodka stosują metody i techniki coachingowe w prowadzonym doradztwie. Uczestnicy sesji coachingowych podkreślają skuteczność tej techniki w planowaniu i osiągnięciu wyznaczonych do realizacji celów.

Spotkania doradców zawodowych w szkołach zawodowych dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi

Zorganizowano cykl seminariów na temat „Organizowanie procesu kształcenia zawodowego dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi”: w Zespole Szkół Zawodowych Specjalnych nr 2 w Łodzi, w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym nr 6 w Łodzi i Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym nr 1 im. Janusza Korczaka w Łodzi.

Taka forma spotkań pozwoliła na zapoznanie się z ofertą edukacyjną skierowaną do uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w zakresie kształcenia zawodowego, koncepcją pracy szkoły oraz prowadzonymi tam procesami edukacyjnymi i wsparciem, jakim objęci są uczący się w szkole.

Oferta kształcenia wymienionych szkół jest różnorodna, dostosowana do specjalnych potrzeb edukacyjnych, pozwala dokonać wyboru zgodnego z preferencjami i zainteresowaniami.

Rozpoznanie przez doradców zawodowych Ośrodka środowiska funkcjonowania, systemu kształcenia oraz możliwości rozwoju uczniów także ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi stanowi podstawę do prowadzenia procesów doradczych w szkołach wśród osób zainteresowanych: rodziców, uczniów oraz nauczycieli. Na szczególną uwagę zasługuje sposób pracy kardy pedagogicznej z uczniami, organizacja procesu kształcenia i wspomagania oraz monitorowanie postępów uczących się przez dyrekcję szkoły.

Współpraca z pracodawcami i instytucjami rynku pracy

W rzetelnie prowadzonym doradztwie zawodowym konieczna jest współpraca z pracodawcami, znajomość systemu potwierdzania kwalifikacji w Polsce oraz podejmowanie inicjatyw na rzecz wzrostu zatrudnienia absolwentów szkół.

Ośrodek Doradztwa Zawodowego ŁCDNiKP podejmuje współpracę z pracodawcami i instytucjami funkcjonującymi na łódzkim rynku pracy. Przykładem takich inicjatyw jest organizacja dni otwartych u pracodawców, partnerska współpraca z Powiatowym Urzędem Pracy, współpraca z Łódzka Specjalną Strefą Ekonomiczną, organizowanie spotkań w szkołach z doradcami zawodowymi i pracodawcami.

Dni Otwarte w andel's Hotel to wspólne przedsięwzięcie andel's Hotel i Ośrodka Doradztwa Zawodowego Łódzkiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego.

Impreza ma charakter targów, szkoły branży hotelarsko-gastronomicznej prezentują swoją ofertę edukacyjną, pracownicy hotelu prezentują poszczególne działy hotelu oraz zadania zawodowe wykonywane na różnych stanowiskach pracy. Doradcy zawodowi Ośrodka udzielają w czasie spotkania konsultacji indywidualnych. Stoiska szkół zawodowych są profesjonalnie przygotowane, uczniowie prezentują swoje umiejętności dekorowania stołów, ciast, przygotowania potraw. Zwiedzający mogą nie tylko oglądać przygotowane prezentacje, ale rozmawiać z uczniami szkół i próbować przygotowanych smakołyków. Przedsięwzięcie spotyka się z dużym zainteresowaniem szkół.

Organizowane są także wycieczki zawodoznawcze, w których uczestniczą uczniowie wraz z opiekunami, po to, aby rozpoznać współczesny obraz pracy.

Tworzenie rzetelnej bazy informacyjnej o możliwościach kształcenia, o świecie zawodów i o rynku pracy to podstawa w prowadzeniu procesu doradztwa zawodowego. Takie zbiory informacji powinny dotyczyć:

- zawodów przyszłości,
- opisów zawodów i stanowisk pracy oraz relacji występujących pomiędzy zawodami wg klasyfikacji szkolnej i wg klasyfikacji gospodarczej,
- skutecznego poszukiwania pracy,
- zakładania i prowadzenia działalności gospodarczej,
- planowania potrzeb kadrowych przez regionalnych przedsiębiorców,
- ofert ośrodków szkoleniowych,
- bieżących ofert pracy,
- oferty szkół - możliwości kontynuacji nauki.

Prowadzone procesy doradztwa zawodowego mają wpływ na:

- świadomy, zgodny z predyspozycjami i potrzebami rynku pracy wybór dalszej ścieżki kształcenia,
- motywację uczniów do efektywnego uczenia się,
- samoświadomość, która pomaga w zidentyfikowaniu wewnętrznego potencjału, mocnych stron,
- przezwyciężanie kłopotów w nauce i frustracji.

Edukacja przedzawodowa

Uczniowie kończący szkołę podstawową/gimnazjum muszą dokonać bardzo ważnego wyboru życiowego, związanego z dalszą drogą kształcenia prowadzącą do uzyskania wybranego zawodu i funkcjonowania na rynku pracy. Dokonanie optymalnego wyboru ścieżki edukacyjnej

i zawodowej, powinno być poprzedzone zastanowieniem się nad tym: Co lubię robić? Jakie są moje zdolności i umiejętności? Jakie są moje zainteresowania? Czego oczekuję od przyszłej pracy zawodowej? Do odpowiedzi na te pytania uczniowie są przygotowywani poprzez różnorodne oddziaływania edukacyjne i doradcze, pozwalające na poznanie siebie, poznanie zawodów, poznanie różnych ścieżek edukacji. W ramach edukacji przedzawodowej, której celem jest przybliżenie informacji o branży włókienniczej i przemyśle mody, prowadzone są różnorodne przedsięwzięcia (rys. 1) informujące o możliwościach kształcenia i kariery zawodowej. Jest to branża, która w regionie łódzkim zasługuje na uwagę, należy do najbardziej innowacyjnych i rozwijających; przedsiębiorstwa jej obszarów zatrudniają ok. 23 % ogółu pracowników pracujących w przetwórstwie przemysłowym województwa łódzkiego.



Rysunek 1. Działania wspierające uczniów w wyborze ścieżki edukacyjno-zawodowej.

Projekt edukacyjny: Zdolności manualne atutem na rynku pracy.

W jakich zawodach potrzebne są umiejętności manualne?

Takim pytaniem rozpoczynamy rozmowę z uczniami uczestniczącymi w warsztatach prowadzonych w ramach przedsięwzięcia edukacyjnego „Zdolności manualne atutem na rynku pracy”, realizowanego od 2014 r.. W podsumowaniu dyskusji okazuje się, że są to umiejętności potrzebne w wielu zawodach, od mechanika samochodowego, fryzjera, krawca, kosmetyczki aż do lekarza chirurga. Mimo dokonującego się ciągłego postępu technicznego i prognoz naukowców, mówiących o tym, że w ciągu najbliższych 10–20 lat zniknie kilkaset zawodów, gdyż praca człowieka zostanie zastąpiona przez roboty/automaty, na pewno jednak nie znikną zawody wymagające umiejętności manualnych. Obecnie w ofertach dla poszukających pracy również daje się zauważyć, że w większości z nich

w wymaganiach pojawia się określenie: wymagana zdolność manualna lub sprawność manualna. Jednym ze sposobów rozwijania zdolności manualnych jest wykonywanie prac rękodzielniczych, które jednocześnie przyczyniają się do rozwijania kreatywności, poczucia estetyki, a także stymulowania aktywności poznawczej i twórczej oraz zainteresowania uczniów technikami rękodzieła artystycznego. Zajęcia te dają uczniom wiele satysfakcji, zadowolenia i poczucie sprawstwa, własnoręcznie wykonane wyroby mogą pokazać lub podarować rodzicom i bliskim. Niektórzy z nich znajdują dla siebie obszar zainteresowań, w którym mogą się realizować. Naszym partnerem w tym przedsięwzięciu jest Fabryka Nici Ariadna w Łodzi. W warsztatach z rękodzieła w każdym roku szkolnym uczestniczy ponad 340 uczniów ze szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych.

Prezentowanie rzeczywistego obrazu pracy

Wiedza o tym, jak wygląda praca w nowoczesnych firmach, jakie są stanowiska pracy, warunki pracy jest niewystarczająca wśród uczniów, a wśród rodziców często pokutuje obraz pracy nie przystający do obecnej rzeczywistości. Niezwykle ważne jest pokazanie uczniom rzeczywistego obrazu pracy, dostarczenie informacji na temat charakterystyk zawodów, kwalifikacji różnych grup zawodowych, potencjalnego rynku edukacji i pracy, a także zapotrzebowania na dane zawody na lokalnym rynku pracy. Te cele realizowane są przez organizowanie wycieczek zawodoznawczych do nowoczesnych firm włókienniczych np.: do Fabryki Nici Ariadna w Łodzi, Fabryki Biliński oraz spotkania z pracodawcami. Uczniowie mają możliwość poznania środowiska pracy w nowoczesnym przedsiębiorstwie włókienniczym, nowoczesnych technologii, a podczas bezpośrednich rozmów z pracodawcą dowiedzieć się, jakie są możliwości zatrudnienia, warunki pracy oraz oczekiwania pracodawców wobec pracowników. W wycieczkach zawodoznawczych prowadzonych od roku szkolnego 2014/2015, wzięło udział ponad 750 uczniów.

Prezentowanie kierunków kształcenia na uczelniach wyższych

W obszarze planowania dalszej ścieżki edukacyjnej naszym partnerem jest m.in. Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej. Zajęcia organizowane na Wydziale prowadzone przez pracowników naukowych i studentów mają charakter interaktywny. W efekcie warsztatów uczący się poznają innowacyjną dziedzinę nauki, jaką jest włókiennictwo, poznają Politechnikę Łódzką „od kuchni”, rozwijają zainteresowania techniką. Tematyka zajęć była różnorodna, dostosowana do zainteresowań uczniów, między innymi: „Dotknij chemii”; „Projekt i wykonanie wyrobu włókninowego z uwzględnieniem aspektów wzorniczych”; „Enkapsulacja jako potencjalna alternatywna metoda transplantacji komórek”; „Świat pod mikroskopem”; „Odzież inteligentna”; „Wytwarzanie dzianin na szydełkarkach”. W roku szkolnym: 2016/17 do 2018/19 w zajęciach uczestniczyło ponad 350 uczniów z łódzkich gimnazjów i liceów.

Wszystkie formy zajęć realizowane w ramach projektu „Zdolności manualne atutem na rynku pracy”, mają charakter interaktywny i cieszą się dużym zainteresowaniem uczniów.

Informacje o zawodach, w których kształcą łódzkie szkoły

Branże, do których przyporządkowano zawody szkolnictwa branżowego uwzględniając specyfikę umiejętności zawodowych lub zakres w jakim są wykorzystywane podczas wykonywania zadań zawodowych

audiowizualna (AUD)	budowlana (BUD)	ceramiczno-szklarska (CES);
chemiczna (CHM)	drzewno-meblarska (DRM)	ekonomiczno-administracyjna (EKA)
elektroenergetyczna (ELE)	elektroniczno-mechatroniczna (ELM)	fryzjersko-kosmetyczna (FRK)
leśna (LES)	mechaniczna (MEC)	mechaniki precyzyjnej (MEP)
górnictwo-wiertnicza (GIW)	handlowa (HAN)	hotelarsko-gastronomiczno-turystyczna (HGT)
metalurgiczna (MTL)	motoryzacyjna (MOT)	ochrony i bezpieczeństwa osób i mienia (BPO)
ogrodnicza (OGR)	opieki zdrowotnej (MED)	poligraficzna (PGF)
pomocy społecznej (SPO)	przemysłu mody (MOD)	rolno-hodowlana (ROL)
branża rybacka (RYB)	spedycyjno-logistyczna (SPL)	spożywcza (SPC)
teleinformatyczna (INF)	transportu drogowego (TDR)	transportu kolejowego (TKO)
transportu lotniczego (TLO)	transportu wodnego (TWO)	

Tabela 1.

Źródło: ROZPORZĄDZENIE MINISTRA EDUKACJI NARODOWEJ. Warszawa, dnia 19 lutego 2019 r. Poz. 316



BRANŻA AUDIOWIZUALNA (AUD) ZAWODY

FOTOGRAF
TECHNIK FOTOGRAFII I MULTIMEDIÓW

FOTOGRAF

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

zdjęcia do legitymacji, portretowe, reklamowe, reportażyowo-prasowe, dokumentacyjne, fotokopie pism i dokumentów - w atelier fotograficznym lub w plenerze, zajmuje się obróbką fotochemiczną wykonanych przez siebie lub powierzonych zdjęć

Przy użyciu:

sprzętu fotograficznego, urządzeń oraz sprzętu do obróbki zdjęć.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowanie materiałów, sprzętu do prac fotograficznych,
- przygotowywanie atelier fotograficznego do wykonywania zdjęć,
- wykonywanie zdjęć,
- sporządzanie odbitek i powiększeń wykonanych zdjęć,
- obróbka i archiwizacja prac fotograficznych,
- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym maszyn, urządzeń i sprzętu na stanowisku pracy.

BRANŻA UDIOWIZUALNA (AUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Fotograf 343101	AUD.02. <i>Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu</i>	BS I	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel.42/6377278 cez.lodz.pl, sekretariat@cez.lodz.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

343105 Technik fotografii i multimedialnych

AUD.02. Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu

AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych

TECHNIK FOTOGRAFII I MULTIMEDIÓW

Czym się zajmuje?

Dokонуje:
zapisu oraz przetwarzania i wizualizacji informacji obrazowej w laboratoriach fotograficznych usługowych, profesjonalnych, przemysłowych, realizuje projekty graficzne i multimedialne.

Przy użyciu:
sprzętu fotograficznego, oprogramowania do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej i wektorowej, do tworzenia animacji i efektów specjalnych, do montażu filmu i dźwięku, do obsługi urządzeń 3D.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowanie planu zdjęciowego,
- rejestrowanie obrazu,
- obróbka i publikowanie obrazu,
- przygotowanie materiałów cyfrowych do wykonywania projektów graficznych,
- wykonywanie i publikowanie projektów multimedialnych,
- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym maszyn, urządzeń i sprzętu na stanowisku pracy.

BRANŻA UDIOWIZUALNA (AUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik fotografii i multimediiów 343105	AUD.02. <i>Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu</i> AUD.05. <i>Realizacja projektów graficznych i multimedialnych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Przemysłu Mody 93-161 Łódź, ul. A. Naruszewicza 35 tel. 42 643-35-19 www.zspm.net kontakt@zspm.elodz.edu.pl
			Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel.42 6377278 cez.lodz.pl, sekretariat@cez.lodz.pl



BRANŻA BUDOWLANA (BUD) ZAWODY

DEKARZ

MONTER SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH

MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH
W BUDOWNICTWIE

MURARZ-TYNKARZ

TECHNIK BUDOWNICTWA

TECHNIK BUDOWY DRÓG

TECHNIK GAZOWNICTWA

TECHNIK GEODETA

TECHNIK INŻYNIERII SANITARNEJ

TECHNIK RENOWACJI ELEMENTÓW ARCHITEKTURY

TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE

DEKARZ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

montuje, naprawia i remontuje pokrycia dachowe, zakłada, konserwuje i remontuje urządzenia służące do odprowadzania wody z dachów, montuje okna dachowe, wyłazy, świetliki i urządzenia do pozyskiwania energii odnawialnej.

Przy użyciu:

narzędzi, urządzeń oraz maszyn dekarских, ślusarskich i murarskich

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie miejsca pracy i dróg transportu materiałów dekarских,
- przygotowanie blachy do robót dekarских i obróbkę blacharskich,
- wykonywanie podstawowych operacji blacharskich,
- wykonywanie pokryć dachowych różnymi materiałami i technikami,
- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym maszyn, urządzeń i sprzętu na stanowisku pracy.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Dekarz 712101	BUD.03. <i>Wykonywanie robót dekarсько-blacharskich</i>	BS I	Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 42 6781920 http://zsbt-lodz.pl ; zsbt@zsbt-lodz.pl

MONTER SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

montaż i remonty sieci oraz instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych, sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w obiektach mieszkalnych, biurowych i przemysłowych.

Przy użyciu:

specjalnych maszyn i urządzeń oraz sprzętów

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie prac instalacyjnych i montażowych sieci i urządzeń sanitarnych,
- przeprowadzanie kontroli szczelności i drożności instalacji wodnych, kanalizacyjnych, gazowych, grzewczych oraz klimatyzacyjnych,
- sprawdzanie budynków pod kątem spełniania wymogów ochrony cieplnej,
- usuwanie awarii wodociągowych między innymi poprzez montowanie i wymienianie uszkodzonych urządzeń oraz odcinków rur, zaworów, liczników itp.,
- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym maszyn, urządzeń i sprzętu na stanowisku pracy.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Monter sieci i instalacji sanitarnych 712618	BUD.09. <i>Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych</i>	BS I	Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 42 6781920 http://zsbt-lodz.pl ; zsbt@zsbt-lodz.pl
			Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 1 w Łodzi 93-138 Łódź ul. Siedlecka 7/21 tel. 42 684 51 48 www.sosw1.szkoły.lodz.pl kontakt@sosw1.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

Technik inżynierii sanitarnej 311218

BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

BUD.20. Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych

MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

montaż ścian działowych, sufitów podwieszanych oraz obudowy konstrukcji dachowych w systemie suchej zabudowy, montuje płyty podłogowe i okładziny ściennie w suchej zabudowie, wykonuje pomocnicze prace malarsko-tapeciarskie oraz posadzkarsko-okładzinowe.

Przy użyciu:

narzędzi i sprzętu do wykonania powłok malarskich i robót tapeciarskich w określonej technologii.

Główne zadania zawodowe:

- dobieranie i przygotowywanie materiałów, narzędzi i sprzętu oraz techniki do wykonywanych prac,
- wykonywanie prac przygotowawczych (wyznaczanie miejsca montażu oraz przygotowywanie podłoża) do wykonywanych prac,
- wykonywanie: montowania systemów suchej zabudowy, robót malarskich, robót tapeciarskich, robót posadzkarskich, robót okładzinowych,
- przeprowadzanie konserwacji obsługiwanego sprzętu i urządzeń oraz współpracowanie w tym zakresie z serwisantami.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie 712905	BUD.11. <i>Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych</i>	BS I	Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 42 6781920 http://zsbt-lodz.pl ; zsbt@zsbt-lodz.pl
			Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych Nr 2 91-836 Łódź al. Pierwszej Dywizji 16/18 tel.: 42 657 16 53 infolinia: 801 50 50 60 www.zs2.szkolnastrona.pl kontakt@zs2.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311219 Technik robót wykończeniowych w budownictwie

BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych

BUD.25. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie

MURARZ-TYNKARZ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

ściany z cegieł, kamieni, elementów betonowych, gipsowych, ceramicznych i innych materiałów budowlanych, schody, filary oraz stropy, układa na ścianach okładziny, wykuwa otwory oraz sporządza zaprawy murarskie i tynkarskie.

Przy użyciu:

materiałów i sprzętu do realizacji robót murarskich i pokrewnych.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie i montowanie rusztowań do robót murarskich i tynkarskich,
- wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych,
- wykonywanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych,
- wykonywanie remontów i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych,
- wykonywanie napraw tynków wewnętrznych i zewnętrznych,
- zabezpieczanie materiałów i sprzętu do realizacji robót murarskich i pokrewnych.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Murarz-tylnkarz 711204	BUD.12. <i>Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich</i>	BS I	Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 42 6781920 http://zsbt-lodz.pl ; zsbt@zsbt-lodz.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311204 Technik budownictwa

BUD.12. *Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich*

BUD.14. Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów

TECHNIK BUDOWNICTWA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
 organizuje i nadzoruje roboty związane z zagospodarowaniem terenu budowy, roboty ziemne, roboty budowlane stanu surowego i wykończeniowe z utrzymaniem obiektów budowlanych oraz ich przebudową i rozbiórką. Prowadzi dokumentację budowy, wspiera kierownika budowy w działaniach logistycznych i organizacyjnych.

Główne zadania zawodowe:

- dobieranie materiałów, sprzętu, maszyn i urządzeń do wykonania określonych prac,
- analizowanie warunków gruntowych,
- wykonywanie przedmiarów i obmiarów robót budowlanych,
- przeprowadzanie kontroli jakości i ocenę wykonania podstawowych robót budowlano-montażowych,
- organizowanie i kontrolowanie robót budowlanych, stanu surowego i robót wykończeniowych,
- wykonywanie kalkulacji robót, sporządzanie kosztorysów i ofert przetargowych.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik budownictwa 311204	BUD.01. <i>Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich</i> albo BUD.08. <i>Montaż konstrukcji budowlanych</i> albo BUD.12. <i>Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich</i> BUD.14. <i>Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 426781920 http://zsbt-lodz.pl zsbt@zsbt-lodz.pl

TECHNIK BUDOWY DRÓG

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
samodzielnie lub we współpracy z inżynierem drogowym sporządza projekty ulic, dróg i mostów o charakterze lokalnym, planuje ich odwodnienia i układ zieleni; prowadzi rozliczenia materiałowe i rozliczenia robót ziemnych, podbudów, nawierzchni, odwodnień i zazieleni; sprawuje nadzór nad pracami brukarskimi chodników, ulic, placów, podwórek i wjazdów.

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie i prowadzenie robót ziemnych związanych z budową dróg,
- organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową i utrzymaniem dróg,
- prowadzenia bieżących i okresowych przeglądów technicznych dróg,
- wykonywanie prac związanych z budową i utrzymaniem dróg,
- sporządzania kosztorysów robót drogowych.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik budowy dróg 311216	BUD.13. <i>Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych</i> BUD.15. <i>Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Geodezyjno – Technicznych 91-503 Łódź, ul. Skrzydlata 15 tel. tel. 42 6598222 www.zsbg.org kontakt@zsgt.elodz.edu.pl

TECHNIK GAZOWNICTWA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
realizuje i nadzoruje zadań związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych, oraz z montażem i eksploatacją instalacji gazowych, utrzymuje sprawność urządzeń gazowych wykonując konserwację, naprawy, modernizację i rozbudowę instalacji i sieci gazowych; przeprowadza przeglądy stanu technicznego sieci i instalacji gazu; sporządza dokumentację projektową gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych. opracowuje przedmiary oraz kosztorysy robót.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie i nadzorowanie robót sieciowych i instalacyjnych instalacji i sieci gazowych,
- prowadzenie eksploatacji sieci i instalacji gazowych,
- prowadzenie prac kontrolno-pomiarowych instalacji i sieci gazowych,
- sporządzanie dokumentacji projektowej gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych,
- wykonywanie przedmiarów oraz kosztorysowanie robót,
- planowanie, organizowanie i nadzorowanie robót związanych z wykonywaniem i eksploatacją sieci i instalacji gazowych, dozorowaniem pracy urządzeń gazowych oraz z modernizacją sieci i instalacji gazowych
- lokalizowania oraz usuwania awarii sieci i instalacji gazowych.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik gazownictwa 311913	BUD.16. <i>Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych</i> BUD.17. <i>Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych</i>	T	Technikum nr 3 90-315 Łódź, ul. Kilińskiego 159/163, tel. 42 674 02 75; 42 278 72 89, 662 078 983 www.tech3lodz.pl szkola@tech3lodz.pl zsp3@mnc.pl

TECHNIK GEODETA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
 pomiary astronomiczne we współpracy z inżynierem geodetą, prace geodezyjne takie jak: grawimetryczne, zakładanie i pomiar osnów geodezyjnych poziomych i wysokościowych, pomiary sytuacyjne, wysokościowe i topograficzne, wykonywane metodami pomiaru bezpośredniego i metodami fotogrametrycznymi.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych terenu,
- sporządzanie opracowań geodezyjnych i kartograficznych na podstawie danych pomiarowych lub projektowych;
- wykonywanie pomiarów realizacyjnych, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, pomiarów kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych oraz opracowywania wyników tych pomiarów;
- prowadzenia i aktualizacji danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik geodeta 311104	BUD.18. <i>Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów</i> BUD.19. <i>Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami</i>	T	Zespół Szkół Geodezyjno – Technicznych 91-503 Łódź, ul. Skrzydlata 15 tel. 42 6598222, fax 42 6598553 www.zsbg.org kontakt@zsgt.elodz.edu.pl

TECHNIK INŻYNIERII SANITARNEJ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

projekty i nadzoruje wykonanie sieci instalacji wyposażenia sanitarnego domów mieszkalnych, budynków biurowych lub zakładów przemysłowych, zajmuje się technologią uzdatniania wody, oczyszczania ścieków, oczyszczania miast i wsi oraz unieszkodliwiania odpadów, nadzoruje utrzymanie prawidłowego funkcjonowania wyposażenia sanitarnego budynków, sieci i instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych.

Główne zadania zawodowe:

- projektowanie wyposażenia sanitarnego budynków, odcinków sieci ciepłych, wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych - w ramach posiadanych uprawnień,
- prowadzenie budowy lub nadzoru technicznego instalacji i urządzeń sanitarnych, stanowiących wyposażenie budynku - w ramach posiadanych uprawnień,
- lokalizowanie i usuwanie wadliwie działającego wyposażenia sanitarnego budynków
- nadzorowanie eksploatacji sieci wodociągowych w ramach przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych lub spółek fachowych.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik inżynierii sanitarnej 311218	BUD.09. <i>Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych</i> BUD.20. <i>Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Technikum nr 3 90-315 Łódź ul. Kilińskiego 159/163, tel. 42 674 02 75; 42 278 72 89, 662 078 983 www.tech3lodz.pl szkola@tech3lodz.pl zsp3@mnc.pl

TECHNIK RENOWACJI ELEMENTÓW ARCHITEKTURY

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace remontowo-budowlane i naprawczo-renowacyjne zabytkowych budowli, budynków, konstrukcji, ustrojów murów, tynków, polichromii, okładzin kamiennych i ceramicznych oraz detali architektonicznych wykonanych w technologiach tradycyjnych, projektuje i wykonuje sztukatorskie i kamieniarskie dekoracje architektoniczne oraz wykonuje rekonstrukcje detali architektonicznych.

Główne zadania zawodowe:

- ocenianie stanu zachowania elementów architektury na podstawie dokumentacji technicznej,
- planowanie prac remontowych i renowacyjnych,
- dobieranie technologii oraz materiałów, narzędzi i sprzętu do wykonania renowacji elementów architektury,
- wykonywanie rysunków, prac graficznych i wizualizacji komputerowych elementów architektury,
- wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych, tynków i powłok malarskich oraz okładzin ceramicznych i kamiennych.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik renowacji elementów architektury 311210	BUD.23. <i>Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych</i> BUD.24. <i>Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury</i>	T	Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 42 6781920 http://zsbt-lodz.pl ; zsbt@zsbt-lodz.pl

TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace wykończeniowe budynków zgodnie z projektem budowlanym, roboty murarskie, kładzie tynki, okładziny ściennie z płytek ceramicznych, desek, płyt i paneli, wykonuje podłogi z tworzyw sztucznych, płytek ceramicznych, deszczulek podłogowych, płyt mozaikowych i paneli, maluje ściany pomieszczeń techniką emulsyjną, klejową i olejną sporządza kalkulację wykonywanych prac, rozliczenia robocizny, materiałów, sprzętu i maszyn; ocenia jakość i poprawność wykonanej pracy.

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie i kontrolowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy,
- montowanie, użytkowanie oraz demontowanie rusztowań stosowanych podczas wykonywania robót wykończeniowych,
- koordynowanie prac związanych z wykonywaniem budowlanych robót wykończeniowych prowadzonych w obiektach budowlanych,
- sporządzanie kosztorysów na roboty wykończeniowe.

BRANŻA BUDOWLANA (BUD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik robót wykończeniowych w budownictwie 311219	BUD.11. <i>Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych</i> BUD.25. <i>Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 42 6781920 http://zsbt-lodz.pl zsbt@zsbt-lodz.pl



BRANŻA CHEMICZNA (CHM) ZAWODY

TECHNIK ANALITYK
TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA

TECHNIK ANALITYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

badania analityczne składu chemicznego surowców, półproduktów, produktów i innych materiałów, a także analizy specjalistyczne na potrzeby badań doświadczalnych i przemysłu.

Przy użyciu:

sprzętu i aparatury laboratoryjnej oraz odczynników chemicznych, z wykorzystaniem współczesnych metod analitycznych: klasycznych, fizykochemicznych i biochemicznych.

Główne zadania zawodowe:

- pobieranie i przygotowywanie próbek analizowanego materiału,
- dobieranie właściwej metody analitycznej, dostosowanej do charakteru badanego materiału, jego składu i rodzaju,
- obsługiwanie aparatury laboratoryjnej oraz zestawów do wykonywania
- konserwowanie sprzętu i aparatury do specjalistycznych pomiarów i analiz, w celu zachowania ich sprawności i niezawodności.

BRANŻA CHEMICZNA (CHM)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik analityk 814209	CHM.03. <i>Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych</i> CHM.04. <i>Wykonywanie badań analitycznych</i>	T	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel.426377278 cez.lodz.pl sekretariat@cez.lodz.pl

TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

proste badania technologiczne w zakresie ochrony środowiska, współuczestniczy w opracowywaniu regionalnych analiz zagrożeń środowiska, monitoruje poziom zanieczyszczeń środowiska, określa parametry uzdatniania i oczyszczania ścieków, klasyfikuje i identyfikuje różnego rodzaju odpady, sporządza bilanse zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza, wód i ziemi.

Główne zadania zawodowe:

- prowadzenie eksploatacji obiektów, urządzeń i instalacji związanych ze składowaniem odpadów, uzdatnianiem wody i oczyszczaniem ścieków,
- określanie stanu zanieczyszczeń środowiska oraz zmian zachodzących na skutek działalności człowieka,
- określanie zgodności z normami oczyszczania ścieków, powietrza i odpadów,
- obsługiwanie typowych dla techniki ochrony środowiska urządzeń i aparatury kontrolno-pomiarowej.

BRANŻA CHEMICZNA (CHM)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik ochrony środowiska 325511	CHM.05. <i>Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska</i>	T	Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 426781920 http://zsbt-lodz.pl ; zsbt@zsbt-lodz.pl



BRANŻA DRZEWNOMEBLARSKA (DRM) ZAWODY

STOLARZ
TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA

STOLARZ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
różnego rodzaju meble, stolarkę budowlaną oraz galanterię z wykorzystaniem różnego gatunku drewna oraz materiałów drewnopodobnych tj. płyt, oklein i innych.

Przy użyciu:
narzędzi do ręcznej obróbki drewna oraz maszyn i urządzeń do obróbki drewna w tym obrabiarek sterowanych numerycznie.

Główne zadania zawodowe:

- obsługa i właściwe przygotowanie do pracy podstawowych maszyn i urządzeń do obróbki drewna,
- właściwe przygotowanie powierzchni wyrobów okleinowanych, nakładanie oklein sposobem ręcznym oraz z zastosowaniem urządzeń mechanicznych,
- montaż mebli oraz stolarstwa budowlanego i wykańczanie ich powierzchni.
- naprawianie i odświeżanie mebli i wyrobów stolarstwa budowlanego.

BRANŻA DRZEWNOMEBLARSKA (DRM)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Stolarz 752205	DRM.04. <i>Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych</i>	BS I	Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 42 6781920 http://zsbt-lodz.pl zsbt@zsbt-lodz.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311922 Technik technologii drewna

DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych

DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych

TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

wyroby z drewna i wyrobów drzewnych, organizuje, opracowuje dokumentację techniczną i technologiczną w zakresie przygotowywania, przebiegu, kierowania i nadzorowania procesu technologii drewna nadzoruje procesy technologiczne w zakładach przemysłu drzewnego.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych.
- organizowanie i wykonywanie prac związanych z naprawą, renowacją i konserwacją wyrobów stolarskich,
- programowanie oraz obsługi obrabiarek i urządzeń stosowanych w procesie przetwarzania drewna,
- sporządzanie dokumentacji projektowej, konstrukcyjnej i technologicznej,
- organizowania i nadzorowania procesów produkcyjnych związanych z przetwarzaniem drewna.

BRANŻA DRZEWNOMEBLARSKA (DRM)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik technologii drewna 311922	DRM.04. <i>Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych</i> DRM.08. <i>Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 42 6781920 http://zsbt-lodz.p zsbt@zsbt-lodz.pl



BRANŻA
EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNA
(EKA)
ZAWODY

TECHNIK ADMINISTRACJI
TECHNIK EKONOMISTA
TECHNIK PRAC BIUROWYCH
TECHNIK RACHUNKOWOŚCI

TECHNIK ADMINISTRACJI

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace biurowe w jednostce organizacyjnej administracji; obsługuje klienta w jednostkach administracji; udziela wyjaśnień w zakresie stosowania przepisów prawnych; redaguje pisma, korespondencję, sprawozdania, notatki służbowe i protokoły; sporządza projekty umów, regulaminów i procedur postępowania; odpowiada za prawidłowe przyjmowanie, segregowanie i klasyfikowanie informacji w jednostkach administracji publicznej, bierze udział w postępowaniach administracyjnych.

Główne zadania zawodowe:

- sporządzanie dokumentów dotyczących spraw administracyjnych, m.in. na podstawie prawa pracy i prawa administracyjnego, w tym: sporządzanie umów cywilnoprawnych i dokumentów wynikających ze stosunku pracy,
- opracowywanie regulaminów pracy, przygotowanie projektów umów, porozumień, decyzji, procedur, instrukcji i innych dokumentów,
- przygotowywanie różnych form korespondencji służbowej,
- archiwizowanie dokumentów,
- obsługiwanie sprzętu i urządzeń techniki biurowej.

BRANŻA EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNA (EKA)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik administracji 334306	EKA.01. <i>Obsługa klienta w jednostkach administracji</i>	SP (2)	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 6, 91-866 Łódź, ul. Dziewanny 24, tel. 42 657 79 41 www.blind.edu.pl sekretariat@blind.edu.pl

TECHNIK EKONOMISTA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
 analizy czynników kształtujących podstawowe wielkości ekonomiczne; analizuje sprawność ekonomiczno-organizacyjną podmiotów gospodarczych; oblicza wskaźniki określające sytuację finansową firmy; przygotowuje sprawozdania z działalności podmiotu gospodarczego; zbiera, pozyskuje i analizuje informacje rynkowe; sporządza budżet oraz plan działania danej jednostki organizacyjnej lub jej części.

Główne zadania zawodowe:

- prowadzenie spraw kadrowo-płacowych,
- prowadzenia rachunkowości,
- wykonywania analiz i sporządzanie sprawozdań z działalności podmiotów prowadzących działalność gospodarczą,
- stosowanie przepisów Kodeksu Spółek Handlowych, Kodeksu Cywilnego, Kodeksu Postępowania Administracyjnego oraz przepisów podatkowych w zakresie wykonywanych zadań.

BRANŻA EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNA (EKA)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik ekonomista 331403	EKA.04. <i>Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej</i> EKA.05. <i>Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych</i>	T	Zespół Szkół Ekonomiczno-Turystyczno-Hotelarskich im. Władysława Grabskiego 91-008 Łódź, ul. Drewnowska 171 42 654-00-05 www.zseth.edu.lodz.pl kontakt@zseth.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Ekonomii i Usług im. Natalii Gąsiorowskiej 93 – 533 Łódź ul. Astronautów 19 tel. 42 6814977 www.zseiu.pl kontakt@zseiu.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 im. Króla Bolesława Chrobrego 91-008 Łódź, ul. Drewnowska 88 tel. 42 654 03 71 sekretariat@zsp5lodz.pl www.zsp5lodz.pl

TECHNIK PRAC BIUROWYCH

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace biurowe; sporządza i prowadzi korespondencję biurową; obsługuje biuro organizacyjnie i administracyjnie; gromadzi, rejestruje i przetwarza informacje niezbędne do wykonywania zadań jednostki organizacyjnej; sporządza, przechowuje i archiwizuje dokumenty związane z funkcjonowaniem jednostki organizacyjnej; obsługuje sprzęt biurowy.

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie biura oraz wykonywanie prac biurowo-administracyjnych,
- przygotowywanie narad, zebrań, konferencji oraz spotkań służbowych,
- gromadzenie, rejestrowanie oraz przetwarzanie informacji,
- sporządzanie, przechowywanie i archiwizowanie dokumentów związanych z funkcjonowaniem jednostki organizacyjnej,
- stosowanie przepisów prawa dotyczących tajemnicy służbowej oraz ochrony danych osobowych.

BRANŻA EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNA (EKA)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik prac biurowych 411004 * Kształcenie wyłącznie dla osób niewidomych i słabowidzących	EKA.06. <i>Wykonywanie prac biurowych</i>	T	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 6, 91-866 Łódź, ul. Dziewanny 24 tel. 42 657 79 41 www.blind.edu.pl sekretariat@blind.edu.pl

TECHNIK RACHUNKOWOŚCI

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace biurowe, prowadzi uproszczone formy ewidencji dla celów podatkowych oraz księgi rachunkowe, w ramach których sporządza, gromadzi, kontroluje i przechowuje dokumenty księgowe; przygotowuje sprawozdania finansowe; przeprowadza podstawowe analizy w zakresie finansów i księgowości; dokonuje rozliczeń finansowych, sprawdza terminy spłat zobowiązań oraz wpływu należności; nalicza wynagrodzenia oraz składki na ubezpieczenia społeczne.

Główne zadania zawodowe:

- prowadzenie rachunkowości;
- rozliczanie danin publicznych,
- rozliczanie wynagrodzeń,
- rozliczanie składek pobieranych przez ZUS,
- sporządzanie sprawozdań finansowych i przeprowadzanie analizy finansowej, w tym sporządzanie jednostkowych sprawozdań finansowych, dobieranie, interpretowanie i obliczanie wskaźników analizy finansowej.

BRANŻA EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNA (EKA)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik rachunkowości 431103	EKA.05. <i>Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych</i> EKA.07. <i>Prowadzenie rachunkowości</i>	T	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 im. Króla Bolesława Chrobrego 91-008 Łódź, ul. Drewnowska 88 tel. 42 654 03 71 sekretariat@zsp5lodz.pl www.zsp5lodz.pl <i>(zawód będzie wprowadzony pod warunkiem uzyskania pozytywnej opinii WRRP)</i>



BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (ELE)

ZAWODY

ELEKTRYK

TECHNIK CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI

TECHNIK ELEKTRYK

TECHNIK ENERGETYK

TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

ELEKTRYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z montowaniem, diagnozowaniem i naprawą instalacji, podzespołów oraz urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, diagnozuje stan izolacji, urządzeń i maszyn elektrycznych, lokalizuje uszkodzenia, wykonuje naprawy, dobiera zabezpieczenia instalacji, urządzeń i maszyn elektrycznych.

Posługuje się:

dokumentacją techniczną, rysunkami oraz schematami maszyn i urządzeń elektrycznych, programowaniem komputerowym wspierającym wykonywanie zadań zawodowych.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie i uruchamianie instalacji elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- dobieranie, użytkowanie, instalowanie i obsługiwanie maszyn i urządzeń elektrycznych oraz aparatury sterującej i pomiarowej,
- montowanie układów zasilania, sterowania, regulacji i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji technicznej;
- wykonywanie wymiany zużytych lub uszkodzonych elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych, układów sterowania i zabezpieczeń.

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (ELE)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Elektryk 741103	ELE.02. <i>Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych</i>	BS I	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 im. Marszałka J. Piłsudskiego 91-212 Łódź ul. Warecka 41 tel./fax 42 652-18-60 www.warecka.edu.pl sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311303 Technik elektryk

ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

TECHNIK CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

naprawy urządzeń chłodniczych, przeprowadza ocenę ich pracy, montuje, uruchamia i obsługuje absorpcyjne lub sprężarkowe urządzenia chłodnicze, prowadzi bieżącą konserwację urządzeń chłodniczych.

Przy użyciu:

specjalnych urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- montowanie, uruchamianie i ocenianie stanu technicznego urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- obsługa, konserwacja i naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- organizowanie prac związanych z montażem i eksploatacją urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła.

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (ELE)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929	ELE.03. <i>Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła</i> ELE.04. <i>Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła</i>	T	Technikum nr 3 90-315 Łódź, ul. Kilińskiego 159/163, tel. 42 674 02 75; 42 278 72 89, 662 078 983 www.tech3lodz.pl szkola@tech3lodz.pl zsp3@mnc.pl

TECHNIK ELEKTRYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

instalacje elektryczne, montuje, uruchamia i eksploatuje maszyny i urządzenia elektryczne.

Oceni stan techniczny instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

Dobiera, montuje i sprawdza zabezpieczenia instalacji, urządzeń i maszyn.

Przy użyciu:

specjalnych urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie badań i kontroli urządzeń w procesie produkcji oraz eksploatacji,
- dobieranie, użytkowanie, instalowanie i obsługiwanie maszyn i urządzeń elektrycznych oraz aparatury sterującej i pomiarowej,
- instalowanie, użytkowanie i obsługiwanie układów energoelektronicznych,
- stosowanie skutecznej ochrony urządzeń elektrycznych przed skutkami zwarć, przeciążeń i przepięć.

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (ELE)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik elektryk 311303	ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej 93-590 Łódź, al. Politechniki 38 tel. 42 684 11 27 tel./faks 42 684 39 75 www.zsp9.pl kontakt@zsp9.elodz.edu.pl

TECHNIK ENERGETYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z montowaniem, eksploatacją, kontrolowaniem i naprawą maszyn, urządzeń i instalacji służących do wytwarzania, przetwarzania, przesyłania, gromadzenia i wykorzystywania różnych rodzajów energii.

Przy użyciu:

specjalnych urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie konserwacji, przeglądów i napraw instalacji i urządzeń energetycznych,
- wykonywanie pomiarów parametrów instalacji i urządzeń energetycznych,
- nadzorowania i obsługiwanie maszyn i urządzeń w elektrociepłowniach, elektrowniach i ciepłowniach.

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (ELE)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik energetyk 311307	ELE.06. <i>Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych</i> ELE.07. <i>Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych</i>	T	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej 93-590 Łódź, al. Politechniki 38 tel. 42 684 11 27 tel./faks 42 684 39 75 www.zsp9.pl kontakt@zsp9.elodz.edu.pl

TECHNIK URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

montaż, konserwuje i modernizuje urządzenia dźwigowe takie jak: dźwigi osobowe i towarowe z napędem elektrycznym i hydraulicznym, dźwigi budowlane, urządzenia dla osób niepełnosprawnych oraz schody i chodniki ruchome.

Przy użyciu:

specjalnych urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- montowanie urządzeń dźwigowych,
- oceniania stanu technicznego urządzeń dźwigowych,
- wykonywania czynności związanych z obsługą i konserwacją urządzeń dźwigowych,
- dokonywania modernizacji urządzeń dźwigowych,
- organizowania prac związanych z montażem, obsługą, konserwacją i modernizacją urządzeń dźwigowych.

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (ELE)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik urządzeń dźwigowych 311940	ELE.08. <i>Montaż urządzeń dźwigowych</i> ELE.09. <i>Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych</i>	T	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 im. Marszałka J. Piłsudskiego 91-212 Łódź ul. Warecka 41 tel./fax 42 652-18-60 www.warecka.edu.pl sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z projektowaniem i nadzorowaniem wykonania instalacji sanitarnych i grzewczych wyposażonych w urządzenia i systemy energetyki odnawialnej: kolektory słoneczne, pompy ciepła, kotły na biomasę, przeznaczonych do ogrzewania budynków i poboru ciepłej wody, nadzoruje prawidłowe funkcjonowanie wyposażenia sanitarnego budynków: instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i grzewczych.

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- konserwowanie oraz naprawianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej;
- kontrolowanie pracy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,
- sporządzania kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA (ELE)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930	ELE.10. <i>Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</i> ELE.11. <i>Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</i>	T	Technikum nr 3 90-315 Łódź, ul. Kilińskiego 159/163, tel. 42 674 02 75; 42 278 72 89, 662 078 983 www.tech3lodz.pl; szkola@tech3lodz.pl; zsp3@mnc.pl
			Zespół Szkół Budowlano-Technicznych im. dr. Stefana Kopcińskiego ul. Kopcińskiego 5/11 90-242 Łódź tel. 42 6781920 http://zsbt-lodz.pl; zsbt@zsbt-lodz.pl
			Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 im. Marszałka J. Piłsudskiego 91-212 Łódź ul. Warecka 41 tel./fax 42 652-18-60 www.warecka.edu.pl sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl



**BRANŻA
ELEKTRONICZNO-MECHATRONICZNA
(ELM)
ZAWODY**

MECHATRONIK
TECHNIK AUTOMATYK
TECHNIK ELEKTRONIK
TECHNIK MECHATRONIK

MECHATRONIK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z montażem, uruchamianiem, użytkowaniem, konserwacją i naprawą urządzeń i systemów mechatronicznych wykorzystując wiedzę związaną z mechaniką, energoelektroniką, informatyką, pneumatyką, hydrauliką, robotyką, techniką mikroprocesorową i automatyką, monitoruje pracę urządzeń i systemów mechatronicznych.

Przy użyciu:

specjalnych maszyn i urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- instalowanie oprogramowania specjalistycznego do układów programowalnych oraz oprogramowanie do wizualizacji i symulacji procesów,
- montowanie urządzeń i systemów mechatronicznych,
- wykonywanie rozruchu urządzeń i systemów mechatronicznych;
- wykonywanie przeglądów technicznych urządzeń i systemów mechatronicznych, oraz konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych.

BRANŻA ELEKTRONICZNO-MECHATRONICZNA (ELM)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Mechatronik 742118	ELM.03. <i>Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych</i>	BS I	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej 93-590 Łódź, al. Politechniki 38 tel. 42 684 11 27 tel./ www.zsp9.pl kontakt@zsp9.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych 93-126 Łódź ul. Przybyszewskiego 73/75 tel. 42 6811383, fax 42 6811383 www.zssim.pl; zspnr22@wp.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311410 Technik mechatronik

ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

TECHNIK AUTOMATYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace zapewniające pomoc techniczną inżynierom automatyki w zakresie badań, projektowania, produkcji, montażu, konserwacji i naprawy urządzeń automatyki przemysłowej i systemów nadzorujących przebieg procesu technologicznego lub produkcyjnego (sterowniki, regulatory, przekaźniki, aparatura kontrolno-pomiarowa).

Przy użyciu:

specjalnych maszyn i urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- montowanie urządzeń i instalacji automatyki,
- uruchamianie urządzeń i instalacji automatyki,
- obsługiwanie urządzeń i instalacji automatyki,
- wykonywanie przeglądów technicznych i konserwacji urządzeń i instalacji automatyki,
- diagnozowanie usterek i ustalanie ich przyczyn,
- remontowanie urządzeń i instalacji automatyki,
- realizacja procesów napraw zgodnie z określonymi standardami i dokumentacją techniczną.

BRANŻA ELEKTRONICZNO-MECHATRONICZNA (ELM)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik automatyk 311909	ELM.01. <i>Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej</i> ELM.04. <i>Eksploatacja układów automatyki przemysłowej</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej 93-590 Łódź, al. Politechniki 38 tel. 42 684 11 27 www.zsp9.pl kontakt@zsp9.elodz.edu.pl

TECHNIK ELEKTRONIK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z instalowaniem, montowaniem, konserwowaniem i naprawą aparatury i urządzeń elektronicznych, organizuje i wykonuje prace w placówkach badawczo-rozwojowych, zakładach wytwórczych i naprawczych oraz w innych gałęziach przemysłu i jednostkach, gdzie są szeroko stosowane urządzenia elektroniczne.

Przy użyciu:

specjalnych maszyn i urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- montaż, uruchamianie i testowanie urządzeń elektronicznych,
- wykonywanie oraz uruchamianie modeli oraz prototypów układów i urządzeń elektronicznych na podstawie dokumentacji techniczno-konstrukcyjnej,
- dokonywanie pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych oraz parametrów technicznych układów i urządzeń elektronicznych,
- diagnozowanie oraz naprawianie elementów, układów i urządzeń elektronicznych uszkodzonego sprzętu.

BRANŻA ELEKTRONICZNO-MECHATRONICZNA (ELM)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik elektronik 311408	ELM.02. <i>Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych</i> ELM.05. <i>Eksplatacja urządzeń elektronicznych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej 93-590 Łódź al. Politechniki 38 tel. 42 684 11 27 www.zsp9.pl kontakt@zsp9.elodz.edu.pl

TECHNIK MECHATRONIK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
 opracowuje projekty i wytwarza części i oraz zespoły maszyn i urządzeń mechanicznych z wykorzystaniem technik komputerowych, wykorzystuje nowoczesne techniki sterowania maszynami i urządzeniami łączące w sobie elektronikę, informatykę, mechanikę, automatykę i robotykę, opracowuje dokumentację techniczną urządzeń i systemów mechatronicznych, instaluje i obsługuje systemy sieciowe transmisji danych stosowanych w mechatronice; montuje i demontuje, uruchamia oraz wyłącza a także diagnozuje i naprawia urządzenia i systemy mechatroniczne.

Główne zadania zawodowe:

- projektowanie i opracowywanie procesów technologicznych produkcji części urządzeń i układów mechatronicznych,
- testowanie elementów, modułów i podzespołów oraz obliczanie ich parametrów,
- wykonywanie pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych oraz interpretowanie ich wyników,
- instalowanie i testowanie oprogramowań sterujących,
- prowadzenie diagnostyki, wyszukiwanie błędów, usuwanie awarii w urządzeniach i systemach mechatronicznych,
- przygotowywanie i prowadzenie dokumentacji technicznej i ruchowej.

BRANŻA ELEKTRONICZNO-MECHATRONICZNA (ELM)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik mechatronik 311410	ELM.03. <i>Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych</i> ELM.06. <i>Eksplatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej 93-590 Łódź, al. Politechniki 38 tel. 42 684 11 27; www.zsp9.pl kontakt@zsp9.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 im. Jana Szczepanika, 91-725 Łódź, ul. Strykowska 10/18, 42 656-29-11, 42 656-25-89 www.elektronik.lodz.pl elektronik@elektronik.lodz.pl
			Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych

			im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego 93-502 Łódź, al. Politechniki 37 tel. 42 648-61-99 www.zst-i.pl kontakt@zsti.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 im. Marszałka J. Piłsudskiego 91-212 Łódź ul. Warecka 41 Tel./fax 42 652-18-60 www.warecka.edu.pl sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych 93-126 Łódź ul. Przybyszewskiego 73/75 tel. 42 6811383, fax 42 6811383 www.zssim.pl , email zspnr22@wp.pl



BRANŻA
BRANŻA FRYZJERSKO-KOSMETYCZNA
(FRK)
ZAWODY

FRYZJER
TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH

FRYZJER

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

zgodnie z życzeniami zabiegi fryzjerskie klientów, takie jak: golenie i strzyżenie włosów i zarostu, mycie i pielęgnowanie włosów, czesanie, trwała ondulacja, pielęgnowanie, rozjaśnianie i farbowanie włosów, za pomocą różnorodnych narzędzi, z wykorzystaniem specjalistycznych aparatów oraz materiałów fryzjerskich.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i chemicznych włosów,
- strzyżenie włosów na sucho lub mokro za pomocą różnego rodzaju narzędzi fryzjerskich,
- modelowanie fryzury za pomocą grzebieni, szczotek i suszarki ręcznej oraz wykonywanie uczesania innymi technikami.

BRANŻA FRYZJERSKO-KOSMETYCZNA (FRK)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Fryzjer 514101	FRK.01. <i>Wykonywanie usług fryzjerskich</i>	BS I	Zespół Szkół Rzemiosła im. Jana Kilińskiego ul. Żubardzka 2, 91-022 Łódź www.zsr.szkoly.lodz.pl kontakt@zsr.elodz.edu.pl
			Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 1 w Łodzi 93-138 Łódź, ul. Siedlecka 7/21 tel. 42 684 51 48 www.sosw1.szkoly.lodz.pl, kontakt@sosw1.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

514105 Technik usług fryzjerskich

FRK.01. Wykonywanie usług fryzjerskich

FRK.03. Projektowanie i wykonywanie fryzur

TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

zgodnie z życzeniem klientów: zabiegi pielęgnacyjne włosów, zabiegi chemiczne włosów, strzyżenie włosów, stylizację fryzur, projekty fryzur, doradza klientom w zakresie doboru koloru i typu fryzury; dba o wygląd miejsca pracy; prowadzi rozliczenia z klientami; odpowiada za stan narzędzi pracy, śledzi bieżącą modę i techniki fryzjerskie.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i chemicznych włosów,
- strzyżenie włosów na sucho lub mokro za pomocą różnego rodzaju narzędzi fryzjerskich,
- modelowanie fryzury za pomocą grzebieni, szczotek i suszarki ręcznej oraz wykonywanie uczesania innymi technikami,
- projektowanie fryzur, sporządzanie szkiców i rysunków fryzur z zachowaniem proporcji i światłocienia, posługiwanie się dokumentacją techniczną.

BRANŻA FRYZJERSKO-KOSMETYCZNA (FRK)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik usług fryzjerskich 514105	FRK.01. <i>Wykonywanie usług fryzjerskich</i> FRK.03. <i>Projektowanie i wykonywanie fryzur</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Rzemiosła im. Jana Kilińskiego ul. Żubardzka 2, 91-022 Łódź www.zsr.szkoly.lodz.pl kontakt@zsr.elodz.edu.pl



BRANŻA GÓRNICZO-WIERTNICZA (GIW) ZAWODY

TECHNIK GEOLOG

TECHNIK GEOLOG

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

badania i pomiary geologiczne, hydrogeologiczne i geotechniczne w zespołach badawczych lub indywidualnie, w celu określenia współczynnika filtracji wody, wydajności studni, poziomu zwierciadła wody w studni; zajmuje się pobieraniem i badaniem gruntów dla celów budowlanych.

Przy użyciu:

przenośnych przyrządów kontrolno-pomiarowych.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie geologicznych prac terenowych;
- obsługa geologiczna wierceń,
- prowadzenie laboratoryjnych prac diagnostycznych;
- dokumentowanie i przetwarzanie wyników badań,
- prowadzenie działalności geoturystycznej.

BRANŻA GÓRNICZO-WIERTNICZA (GIW)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik geolog 311106	GIW.06. <i>Wykonywanie prac geologicznych</i>	T	Zespół Szkół Geodezyjno-Technicznych 91-503 Łódź, ul. Skrzydlata 15 tel. 426598222 www.zsbg.org kontakt@zsbg.elodz.edu.pl



BRANŻA HANDLOWA (HAN) ZAWODY

SPRZEDAWCA
TECHNIK HANDLOWIEC

SPRZEDAWCA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane ze sprzedażą produktów oferowane w punktach sprzedaży drobnodetalicznej (w kioskach i na targowiskach), detalicznej (sklepach, hipermarketach) oraz hurtowej (w hurtowniach), obsługuje nabywców bezpośrednio (w handlu metodą tradycyjną) lub pośrednio (w handlu metodą samoobsługową i preselekcji).

Główne zadania zawodowe:

- przygotowywanie produktów do sprzedaży i ich wyeksponowanie,
- informowanie nabywcy o walorach sprzedawanych produktów,
- pomoc nabywcy przy wyborze produktu,
- sprawna realizacja zamówień składanych przez nabywców (demonstrowanie, ważenie, mierzenie), inkasowanie należności za sprzedane produkty,
- dbanie o czystość i estetykę miejsca sprzedaży.

BRANŻA HANDLOWA (HAN)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Sprzedawca 522301	HAN.01. <i>Prowadzenie sprzedaży</i>	BS I	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 im. Króla Bolesława Chrobrego 91-008 Łódź, ul. Drewnowska 88 tel. 42 654 03 71 sekretariat@zsp5lodz.pl
			Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych Nr 2 91-836 Łódź al. Pierwszej Dywizji 16/18 tel.: 42 657 16 53 infolinia: 801 50 50 60 www.zszs2.szkolnastrona.pl kontakt@zszs2.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

522305 Technik handlowiec

HAN.01. Prowadzenie sprzedaży

HAN.02. Prowadzenie działań handlowych

TECHNIK HANDLOWIEC

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z organizowaniem i prowadzeniem działalności handlowej przedsiębiorstwa oraz w zakresie przyjmowania dostaw przygotowywania towarów do sprzedaży, obsługuje klientów, realizuje transakcje kupna i sprzedaży, prowadzi działania reklamowe i marketingowe.

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie prac w zakresie przyjmowanie dostaw oraz przygotowywanie towarów do sprzedaży,
- wykonywanie prac związanych z obsługą klientów oraz realizacją transakcji kupna i sprzedaży,
- prowadzenie działań reklamowych i marketingowych,
- organizowanie i prowadzenie działalności handlowej,
- zarządzanie działalnością handlową przedsiębiorstwa.

BRANŻA HANDLOWA (HAN)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik handlowiec 522305	HAN.01. <i>Prowadzenie sprzedaży</i> HAN.02. <i>Prowadzenie działań handlowych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 im. Króla Bolesława Chrobrego 91-008 Łódź, ul. Drewnowska 88 tel. 42 654 03 71 sekretariat@zsp5lodz.pl



BRANŻA

HOTELARSKO-GASTRONOMICZNO- TURYSTYCZNA (HGT)

ZAWODY

KUCHARZ

PRACOWNIK POMOCNICZY OBSŁUGI HOTELOWEJ

TECHNIK HOTELARSTWA

TECHNIK ORGANIZACJI TURYSTYKI

TECHNIK ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH

KUCHARZ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

czynności prowadzące do sporządzania różnego rodzaju potraw, ciast, napoi i deserów z zastosowaniem.

Przy użyciu:

narzędzi, maszyn i urządzeń w zakładach gastronomicznych i przedsiębiorstwach zajmujących się przygotowywaniem i produkcją wyrobów i półproduktów kulinarnych.

Główne zadania zawodowe:

- produkowanie wyrobów cukierniczych i ciastkarskich,
- przechowywanie żywności,
- sporządzanie potraw i napojów,
- wykonywania czynności związanych z ekspedycją potraw i napojów.

BRANŻA HOTELARSKO-GASTRONOMICZNO-TURYSTYCZNA (HGT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Kucharz 512001	HGT.02. <i>Przygotowanie i wydawanie dań</i>	BS I	Zespół Szkół Gastronomicznych 90-357 Łódź, ul. Sienkiewicza 88, tel. 42 636 75 44 kontakt@zsg.elodz.edu.pl gastronomik@zsg.elodz.edu.pl http://zsg.ddns.net
			Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 1 w Łodzi 93-138 Łódź ul. Siedlecka 7/21 tel. 42 684 51 48 www.sosw1.szkoly.lodz.pl kontakt@sosw1.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych Nr 2 91-836 Łódź, al. Pierwszej Dywizji 16/18 tel.: 42 657 16 53 infolinia: 801 50 50 60 www.zszs2.szkolnastrona.pl kontakt@zszs2.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

343404 Technik żywienia i usług Gastronomicznych

HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań

HGT.12. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych

PRACOWNIK POMOCNICZY OBSŁUGI HOTELOWEJ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z przygotowaniem hotelu do przyjęcia gości oraz prace pomocnicze w części gastronomicznej obiektu; wykonuje prace porządkowe na terenie hotelu oraz prace pomocnicze związane z należyтым utrzymaniem terenów zieleni i urządzeń rekreacyjnych znajdujących się w otoczeniu obiektu.

Przy użyciu:

specjalnych urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie prac związanych z przygotowaniem jednostki mieszkalnej do przyjęcia gości,
- wykonywanie prac pomocniczych w części gastronomicznej obiektu świadczącego usługi hotelarskie,
- wykonywanie prac pomocniczych związanych z obsługą gości,
- wykonywanie prac porządkowych na terenie obiektu świadczącego usługi hotelarskie,
- wykonywanie prac pomocniczych związanych z utrzymaniem w należyтым stanie terenów zieleni i urządzeń rekreacyjnych znajdujących się w otoczeniu obiektu.

BRANŻA HOTELARSKO-GASTRONOMICZNO-TURYSTYCZNA (HGT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej 911205 * Kształcenie wyłącznie dla osób z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu lekkim	HGT.05. <i>Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie</i>	BS I	Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych Nr 2 91-836 Łódź Al. Pierwszej Dywizji 16/18 tel.: 42 657 16 5365 infolinia: 801 50 50 60 www.zszs2.szkolnastrona.pl kontakt@zszs2.elodz.edu.pl

TECHNIK HOTELARSTWA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z planowaniem, oferowaniem, koordynowaniem oraz wykonaniem usług hotelarskich, ustala zestaw oferowanych usług hotelarskich, sposób ich świadczenia oraz opracowuje politykę handlową hotelu; współpracuje z innymi instytucjami oferującymi usługi hotelarskie oraz zbiera opinie o preferencjach klientów; analizuje oferty konkurencji i obserwuje rynek hotelarski pod kątem doskonalenia usług oferowanych przez hotel.

Główne zadania zawodowe:

- prowadzenie działalności promocyjnej oraz sprzedaż usług hotelarskich,
- rezerwowanie usług hotelarskich;
- wykonywanie prac związanych z obsługą gości w recepcji,
- przygotowywanie jednostek mieszkalnych do przyjęcia gości,
- przygotowywanie i podawanie śniadań w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie,
- przyjmowanie i realizacja zamówień na hotelarskie usługi dodatkowe.

BRANŻA HOTELARSKO-GASTRONOMICZNO-TURYSTYCZNA (HGT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik hotelarstwa 422402	HGT.03. <i>Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie</i> HGT.06. <i>Realizacja usług w recepcji</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Ekonomiczno-Turystyczno-Hotelarskich im. Władysława Grabskiego 91-008 Łódź, ul. Drewnowska 171 tel. 42 654-00-05 www.zseth.edu.lodz.pl kontakt@zseth.elodz.edu

TECHNIK ORGANIZACJI TURYSTYKI

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z planowaniem i realizowaniem imprez oraz usług turystycznych, zapewnia informację turystyczną oraz prowadzi sprzedaż usług turystycznych, obsługuje klientów korzystających z usług turystycznych, prowadzi rozliczenia finansowe imprez i usług turystycznych.

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie działalności turystycznej,
- organizowanie imprez i usług turystycznych,
- obsługiwanie klientów korzystających z usług turystycznych,
- rozliczanie imprez i usług turystycznych.

BRANŻA HOTELARSKO-GASTRONOMICZNO-TURYSTYCZNA (HGT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik organizacji turystyki 422104	HGT.07. <i>Przygotowanie imprez i usług turystycznych</i> HGT.08. <i>Obsługa klienta oraz rozliczanie imprez i usług turystycznych</i>	T	Zespół Szkół Ekonomiczno-Turystyczno-Hotelarskich im. Władysława Grabskiego 91-008 Łódź, ul. Drewnowska 171 tel. 42 654-00-05 www.zseth.edu.lodz.pl kontakt@zseth.elodz.edu
			Zespół Szkół Ekonomii i Usług im. Natalii Gąsiorowskiej 93-533 Łódź, ul. Astronautów 19 tel. 426814977 www.zseiu.pl kontakt@zseiu.elodz.edu.pl

TECHNIK ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z oceną jakości żywności oraz jej przechowywania, sporządza oraz ekspediuje potrawy i napoje; planuje i ocenia żywienie; organizuje produkcję gastronomiczną i żywienie; planuje i realizuje usługi gastronomiczne.

Przy użyciu:

specjalnych urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- oceniania jakości żywności oraz jej przechowywania,
- sporządzania i ekspedycji potraw i napojów,
- planowania i oceny żywienia,
- organizowania produkcji gastronomicznej,
- przestrzegania zasad racjonalnego żywienia, wykorzystania surowców oraz gospodarki odpadami
- planowanie i realizacji usług gastronomicznych.

BRANŻA HOTELARSKO-GASTRONOMICZNO-TURYSTYCZNA (HGT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik żywienia i usług gastronomicznych 343404	HGT.02. <i>Przygotowanie i wydawanie dań</i> HGT.12. <i>Organizacja żywienia i usług gastronomicznych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Gastronomicznych 90-357 Łódź, ul. Sienkiewicza 88 tel. 42 636 75 44 kontakt@zsg.elodz.edu.pl; gastronomik@zsg.elodz.edu.pl http://zsg.ddns.net



BRANŻA BRANŻA LEŚNA (LES) ZAWODY

TECHNIK LEŚNIK

TECHNIK LEŚNIK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z zarządzaniem, organizowaniem i nadzorowaniem prac z zakresu gospodarki leśnej: nasiennictwa, szkółkarstwa, hodowli, ochrony i użytkowania lasu; dobiera właściwe narzędzia i urządzenia do wykonania określonych prac, sporządza szacunki brakarskie, kieruje zabiegami pielęgnacyjnymi.

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie i nadzorowanie prac związanych z hodowlą lasu;
- organizowania prac związanych z ochroną zasobów leśnych,
- prowadzenie prac pomiarowych i inwentaryzacyjnych w drzewostanach,
- prowadzenie prac związanych z pozyskiwaniem surowca drzewnego oraz użytków ubocznych,
- organizowanie prac związanych z łowiectwem i rekreacyjnym zagospodarowaniem lasu.

BRANŻA LEŚNA (LES)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik leśnik 314301	LES.02. <i>Gospodarowanie zasobami leśnymi</i>	T	Zespół Szkół Geodezyjno – Technicznych 91-503 Łódź, ul. Skrzydlata 15 tel. 42 6598222 www.zsbg.org kontakt@zsge.elodz.edu.pl



BRANŻA MECHANICZNA (MEC) ZAWODY

MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ
ŚLUSARZ
TECHNIK MECHANIK

MECHANIK MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z montażem i instalowaniem maszyn i urządzeń w warunkach produkcji jednostkowej lub produkcji seryjnej na linii montażowej, zajmuje się ich eksploatacją i naprawą; wykonuje rozruch maszyn, przeglądy techniczne, konserwacje i regulacje oraz ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń.

Przy użyciu:

specjalnych urządzeń i narzędzi.

Główne zadania zawodowe:

- dokonywanie montażu maszyn i urządzeń,
- obsługiwanie maszyn i urządzeń,
- ocenianie stanu technicznego maszyn i urządzeń z wykorzystaniem badań diagnostycznych,
- naprawianie i konserwowanie maszyn i urządzeń mechanicznych,
- instalowanie i uruchamianie maszyn i urządzeń,
- posługiwanie się dokumentacją techniczną i instrukcjami montażowymi, sporządzanie szkiców prostych części maszyn i urządzeń.

BRANŻA MECHANICZNA (MEC)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Mechanik-monter maszyn i urządzeń 723310	MEC.03. <i>Montaż i obsługa maszyn i urządzeń</i>	BS I	Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego 93-502 Łódź, al. Politechniki 37 tel. 42 6486199 www.zst-i.pl kontakt@zsti.elodz.edu.pl

ŚLUSARZ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

naprawy, zajmuje się i konserwacją sprzętu gospodarstwa domowego, zamków, rowerów, metalowych ogrodzeń, przestrzega wymogów eksploatacyjnych i dyscypliny technologicznej napraw, sprawdza stan techniczny naprawianego sprzętu, dorabia i wymienia uszkodzone części; przeprowadza próby po naprawach.

Przy użyciu:

narzędzi i przyrządów ślusarskich oraz monterskich, narzędzi i przyrządów specjalistycznych.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie elementów maszyn i urządzeń,
- naprawianie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi,
- dorabianie, dopasowywanie i wymienianie uszkodzonych części,
- dopasowywanie oraz łączenie elementów do spawania i nitowania,
- konserwacja i wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi, z zachowaniem wymogów ochrony środowiska naturalnego.

BRANŻA MECHANICZNA (MEC)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Ślusarz 722204	MEC.08. <i>Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi</i>	BS I	Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego 93-502 Łódź, al. Politechniki 37 tel. 42 6486199 www.zst-i.pl kontakt@zsti.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311504 Technik mechanik

MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

TECHNIK MECHANIK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z organizowaniem i nadzorowaniem produkcji, montażem, naprawą i konserwacją maszyn i urządzeń, np.: pomp, sprężarek wszelkiego rodzaju, wentylatorów, przekładni i sprzęgieł, napędów i zaworów, uruchamia, reguluje i sprawdza instalację elektryczną, aparaturę kontrolno-pomiarową maszyn i urządzeń; wykrywa i usuwa przyczyny awarii oraz uszkodzeń; wymienia zużyte lub uszkodzone elementy lub zespoły w maszynach i urządzeniach.

Główne zadania zawodowe:

- wytwarzanie części maszyn i urządzeń,
- dokonywanie montażu maszyn i urządzeń;
- instalowanie i uruchamianie maszyn i urządzeń oraz sprawdzanie działania montowanych i naprawionych maszyn oraz urządzeń za pomocą przyrządów kontrolno-pomiarowych,
- obsługiwanie maszyn i urządzeń,
- organizowanie, wykonywanie i nadzorowanie produkcji, prac montażowych, naprawczych i konserwacyjnych oraz weryfikacji części i zespołów maszyn i urządzeń.

BRANŻA MECHANICZNA (MEC)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik mechanik 311504	MEC.03. <i>Montaż i obsługa maszyn i urządzeń</i> albo MEC.05. <i>Użytkowanie obrabiarek skrawających</i> albo MEC.08. <i>Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi</i> MEC.09. <i>Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego 93-502 Łódź, al. Politechniki 37 tel. 42 6486199 www.zst-i.pl kontakt@zsti.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 im. Marszałka J. Piłsudskiego 91-212 Łódź, ul. Warecka 41 tel./fax 42 6521860 www.warecka.edu.pl sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl



**BRANŻA
MECHANIKI PRECYZYJNEJ (MEP)
ZAWODY**

TECHNIK OPTYK

TECHNIK OPTYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

montaż i naprawy elementów układów optycznych (np. obiektywy, wizjery, lornetki, mikroskopy), wykonuje i naprawia pomoce wzrokowe (okulary, szkła kontaktowe); określa wady wzroku i sposoby ich korekcji, udziela instruktażu i porad w zakresie doboru, używania, konserwowania okularów, soczewek kontaktowych i innych pomocy wzrokowych.

Przy użyciu:

Specjalistycznych przyrządów kontrolno-pomiarowych.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie i naprawianie elementów i układów optycznych,
- wykonywania pomiarów oftalmicznych,
- udzielanie instruktażu w zakresie dobierania pomocy wzrokowych i posługiwania się nimi,
- wykonywanie i naprawianie pomocy wzrokowych,
- posługiwanie się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń sporządzanie szkiców części maszyn i rysunków technicznych z wykorzystaniem technik komputerowych.

BRANŻA MECHANIKI PRECYZYJNEJ (MEP)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik optyk 325302	MEP.02. <i>Montaż i naprawa elementów i układów optycznych</i> MEP.03. <i>Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Rzemiosła im. Jana Kilińskiego ul. Żubardzka 2, 91-022 Łódź www.zsr.szkoły.lodz.pl kontakt@zsr.elodz.edu.pl



BRANŻA

MOTORYZACYJNA (MOT)

ZAWODY

BLACHARZ SAMOCHODOWY
ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
LAKIERNIK SAMOCHODOWY
MECHANIK MOTOCYKLOWY
MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH
TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

BLACHARZ SAMOCHODOWY

Czym się zajmuje?

Wykonuje prace:

produkcyjne, remontowo-modernizacyjne oraz prototypowe w zakresie obróbki i kształtowania elementów z blach i profili kształtowych na potrzeby przemysłu samochodowego;

Przy użyciu:

maszyn i specjalistycznych urządzeń oraz narzędzi ślusarskich i monterskich, ręcznych i z napędem mechanicznym, z wykorzystaniem przyrządów kontrolno-pomiarowych.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowanie pojazdu do naprawy,
- wykonywanie naprawy lub wymiany uszkodzonych elementów,
- kontrolowanie jakości wykonanych prac
- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym narzędzi i urządzeń na stanowisku pracy.

BRANŻA MOTORYZACYJNA (MOT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Blacharz samochodowy 721306	MOT.01. <i>Diagnozowanie i naprawa nadwozi pojazdów samochodowych</i>	BS I	Zespół Szkół Samochodowych 91-335 Łódź, ul. W. Kilara 3/5 tel. 42 651 54 96, www.zss-lodz.pl kontakt@zss.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych 93-126 Łódź ul. Przybyszewskiego 73/75 tel. 42 6811383 www.zssim.pl, email: zspnr22@wp.pl
			Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych Nr 2 91-836 Łódź, al. Pierwszej Dywizji 16/18 tel.: 42 657 16 53 infolinia: 801 50 50 60 www.zs2.szkolnastrona.pl; e-mail kontakt@zs2.elodz.edu.pl

ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Czym się zajmuje?

Wykonuje prace:
związane z instalowaniem
w samochodach elektrycznych
i elektronicznych urządzeń, prawidłowo
ustawia zapłon i światła samochodowe,
przeprowadza naprawy lub regeneruje
uszkodzone urządzenia elektryczne.
Przy użyciu:
specjalistycznego sprzętu i narzędzi.

Główne zadania zawodowe:

- ocenianie stanu technicznego układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych,
- naprawianie układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych,
- prowadzenie pojazdów samochodowych

BRANŻA MOTORYZACYJNA (MOT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Elektromechanik pojazdów samochodowych 741203	MOT.02. <i>Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych</i>	BS I	Zespół Szkół Samochodowych 91-335 Łódź ul. W. Kilara 3/5 tel. 42 651 54 96 www.zss-lodz.pl kontakt@zss.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311513 Technik pojazdów samochodowych

MOT.02. Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych

MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

LAKIERNIK SAMOCHODOWY

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

remonty i renowacje powierzchni nadwozi samochodowych, czyszcząc je, nakładając powłoki ochronne, wyrównujące i dekoracyjne, posługując się narzędziami prostymi oraz urządzeniami mechanicznymi, np. szlifierkami, pistoletami natryskowymi.

Przy użyciu:

narzędzi, odpowiednich środków chemicznych oraz specjalistycznych urządzeń.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowanie powierzchni do naniesienia powłok lakierniczych (oczyszczanie mechaniczne powierzchni, odrdzewianie, odtłuszczanie, wyrównywanie, wygładzanie powierzchni i matowienie),
- nanoszenie powłok lakierniczych,
- wykonanie renowacji powierzchni lakierowanej.

BRANŻA MOTORYZACYJNA (MOT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Lakiernik samochodowy 713203	MOT.03. <i>Diagnozowanie i naprawa powłok lakierniczych</i>	BS I	Zespół Szkół Samochodowych 91-335 Łódź ul. W. Kilara 3/5 tel. 42 651 54 96 www.zss-lodz.pl kontakt@zss.elodz.edu.pl

MECHANIK MOTOCYKLOWY

Czym się zajmuje?

Wykonuje prace:

konserwacyjne i naprawcze pojazdów jednośladowych (motocykli, motocykli z przyczepami, motorowerów i in.) oraz ich zespołów; kontroluje stan technicznych zespołów i układów oraz reguluje i sprawdza działanie pojazdu jako całości.

Przy użyciu:

urządzeń diagnostycznych, na uniwersalnych i specjalizowanych stanowiskach obsługowo-naprawczych, z użyciem narzędzi ślusarskich i monterskich.

Główne zadania zawodowe:

- diagnozowanie motocykli (ustalanie przyczyn wad i uszkodzeń poszczególnych układów, zespołów i mechanizmów pojazdów jednośladowych),
- obsługa i użytkowanie motocykli,
- wykonywanie naprawy motocykli usuwanie usterek w zespołach i układach pojazdu jednośladowego.

BRANŻA MOTORYZACYJNA (MOT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Mechanik motocyklowy 723107	MOT.04. <i>Diagnozowanie, obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych</i>	BS I	Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych 93-126 Łódź ul. Przybyszewskiego 73/75 tel. 42 6811383 www.zssim.pl zspnr22@wp.pl

MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

obsługę techniczną konserwuje i naprawia silniki oraz zespoły i układy mechaniczne w samochodach osobowych, ciężarowych, autobusach, motocyklach i innych pojazdach silnikowych.

Przy użyciu:

urządzeń diagnostycznych oraz narzędzi ślusarskich i monterskich.

Główne zadania zawodowe:

- dokonywanie wymiany płynów eksploatacyjnych pojazdu, sprawdzanie i ustawianie zbieżności kół pojazdu, kontrolowanie i ustawianie świateł pojazdu,
- diagnozowanie pojazdów samochodowych (sprawdzanie działania pojazdu oraz jego zespołów za pomocą urządzeń diagnostycznych),
- naprawiania pojazdów samochodowych.

BRANŻA MOTORYZACYJNA (MOT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Mechanik pojazdów samochodowych 723103	MOT.05. <i>Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych</i>	BS I	Zespół Szkół Samochodowych 91-335 Łódź ul. W. Kilara 3/5 tel. 42 651 54 96, www.zss-lodz.pl kontakt@zss.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311513 Technik pojazdów samochodowych

MOT.05. *Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych*

MOT.06. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych

TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace prowadzące do zapewnienia obsługi pojazdów samochodowych w zakresie eksploatacji, serwisowania i napraw, przeprowadza diagnostykę samochodową, wykonuje przeglądy pojazdów samochodowych w stacjach obsługi i kontroli pojazdów; zapewnia doradztwo techniczne w zakresie eksploatacji, konserwacji i naprawiania pojazdów samochodowych.

Przy użyciu:

specjalistycznych urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- przeprowadzanie diagnostyki i naprawianie silników, zespołów i układów mechanicznych oraz układów elektrycznych i elektronicznych w samochodach,
- obsługiwanie i naprawianie pojazdów samochodowych, wykonywanie przeglądów pojazdów samochodowych w stacjach obsługi kontroli pojazdów,
- prowadzenie dokumentacji związanej z obsługą i naprawą pojazdów samochodowych,
- zapewnianie doradztwa technicznego w zakresie eksploatacji, konserwacji i naprawiania pojazdów samochodowych.

BRANŻA MOTORYZACYJNA (MOT)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik pojazdów samochodowych 311513	MOT.02. <i>Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych</i> albo MOT.05. <i>Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych</i> MOT.06. <i>Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Samochodowych 91-335 Łódź ul. W. Kilara 3/5 tel. 42 651 54 96, www.zss-lodz.pl kontakt@zss.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych 93-126 Łódź ul. Przybyszewskiego 73/75 tel. 42 6811383, www.zssim.pl email zspnr22@wp.pl



BRANŻA OGRODNICZA (OGR) ZAWODY

TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU
TECHNIK OGRODNIK

TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z urządzeniem i pielęgnowaniem terenów zieleni miast i obszarów wiejskich, nadzoruje pielęgnację parków, starodrzewu, produkuje rośliny ozdobne i materiał szkółkarski, nadzoruje podległych pracowników.

Przy użyciu:

specjalnych maszyn i urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- opracowywanie projektów obiektów terenów zieleni,
- urządzenie i pielęgnacja terenów zieleni i zadrzewień,
- urządzenie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu,
- posługiwanie się dokumentacją projektową w poszczególnych etapach realizacji i konserwacji terenów zieleni,
- prowadzenia ciągnika rolniczego z przyczepą (przyczepami).

BRANŻA OGRODNICZA (OGR)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik architektury krajobrazu 314202	OGR.03. <i>Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu</i> OGR.04. <i>Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu</i>	T	Zespół Szkół Rzemiosła im. Jana Kilińskiego ul. Żubardzka 2, 91-022 Łódź www.zsr.szkoly.lodz.pl kontakt@zsr.elodz.edu.pl

TECHNIK OGRODNIK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z uprawą, hodowlą i produkcją roślin ogrodnich, zakładaniem i utrzymywaniem terenów zieleni oraz pomaga w prowadzeniu badań w tym zakresie; stosuje odpowiednie zabiegi pielęgnacyjne w określonym czasie.

Przy użyciu:

specjalnych maszyn i urządzeń oraz narzędzi.

Główne zadania zawodowe:

- planowanie i wykonywanie prac związanych z zakładaniem, pielęgnacją upraw ogrodnich oraz zbiorem, przechowywaniem produktów ogrodnich, przygotowaniem do sprzedaży i sprzedażą produktów ogrodnich,
- prowadzenie i obsługa ciągnika rolniczego z przyczepą,
- planowanie i zakładanie terenów zieleni,
- projektowanie i wykonywanie dekoracji roślinnych.

BRANŻA OGRODNICZA (OGR)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik ogrodnik 314205	OGR.02. <i>Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich</i> OGR.05. <i>Planowanie i organizacja prac ogrodnich</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Rzemiosła im. Jana Kilińskiego ul. Żubardzka 2, 91-022 Łódź www.zsr.szkoly.lodz.pl kontakt@zsr.elodz.edu.pl



BRANŻA
OPIEKI ZDROWOTNEJ (MED)
ZA WODY

TECHNIK MASAŻYSTA

TECHNIK MASAŻYSTA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
masaże medyczne, sportowe,
kosmetyczne i profilaktyczne, prowadzi
działalność profilaktyczną,
popularyzującą zachowania
prozdrowotne.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie masażu medycznego,
- wykonywanie masażu sportowego,
- wykonywanie masażu kosmetycznego i profilaktycznego,
- prowadzenie działalności profilaktycznej, popularyzującej zachowania prozdrowotne.
- sporządzanie, prowadzenie i archiwizowanie dokumentacji medycznej pacjenta zgodnie z przepisami prawa.

BRANŻA OPIEKI ZDROWOTNEJ (MED

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik masażysta 325402	MED.10. <i>Świadczenie usług w zakresie masażu</i>	T PS (2)	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 6 91-866 Łódź, ul. Dziewanny 24 tel. 42 657 79 41 www.blind.edu.pl sekretariat@blind.edu.pl

* Kształcenie wyłącznie dla osób niewidomych i słabowidzących

** Kształcenie w szkole prowadzone wyłącznie w formie dziennej lub stacjonarnej



BRANŻA POLIGRAFICZNA (PGF) ZAWODY

DRUKARZ FLEKSOGRAFICZNY

DRUKARZ OFFSETOWY

OPERATOR PROCESÓW INTROLIGATORSKICH

TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ

TECHNIK PROCESÓW DRUKOWANIA

TECHNIK REKLAMY

DRUKARZ FLEKSOGRAFICZNY

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

produkuje torby, torebki, reklamówki i opakowania na wszelkiego rodzaju produkty, drukuje i wykańcza szeroką gamę materiałów, takich jak papier, tektura i folia. Dbają o to by było przeprowadzone dodatkowe przetwarzanie, na przykład przy użyciu urządzeń drukujących/składających/klejących.

Przy użyciu:

specjalistycznych maszyn i urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- mieszanie tuszy i konfigurowanie maszyny do fleksodruku,
- sprawdzanie montażu klisz drukarskich,
- prowadzenie procesu produkcyjnego: od przygotowania, przez druk, po gotowy produkt zgodnie z zaleceniami technologicznymi,
- nadzorowanie procesu drukowania i prowadzenie kontroli jakości
- prowadzenie konserwacji oraz czyszczenie urządzeń i sprzętu.

BRANŻA POLIGRAFICZNA (PGF)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Drukarz fleksograficzny 732209	PGF.01. <i>Realizacja procesów drukowania z użyciem fleksograficznych form drukowych</i>	BS I	Zespół Szkół Poligraficznych im. Mikołaja Reja 92-229 Łódź, ul. Edwarda 41 tel./fax: 42 678-82-65 www.poligrafik-lodz.pl sekretariat@poligrafik-lodz.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311935 Technik procesów drukowania

PGF.01. Realizacja procesów drukowania z użyciem fleksograficznych form drukowych

PGF.06. Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej

DRUKARZ OFFSETOWY

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z obsługą i kontrolą maszyn drukarskich, najczęściej pracuje przy produkcji książek czy czasopism, ale zajmuje się także wytwarzaniem ulotek czy różnorodnych opakowań, zajmuje się całym procesem produkcyjnym – od działań przygotowawczych, poprzez kontrolę, aż po odbiór druku

Przy użyciu:

specjalnych maszyn i urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowywanie farb,
- uruchamianie próbne maszyny sprawdzanie pracy poszczególnych jej mechanizmów podczas drukowania,
- ocenianie próbnych odbitek pod względem jakości druku i zgodności z oryginałem (wzorcem) oraz na tej podstawie korygowanie pracy maszyny oraz farb użytych do drukowania,
- prowadzenie i nadzorowanie drukowania właściwego,
- konserwowanie obsługiwanych maszyn.

BRANŻA POLIGRAFICZNA (PGF)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Drukarz offsetowy 732210	PGF.02. <i>Realizacja procesów drukowania z offsetowych form drukowych</i>	BS I	Zespół Szkół Poligraficznych im. Mikołaja Reja 92-229 Łódź, ul. Edwarda 41 tel./fax: 42 678-82-65 www.poligrafik-lodz.pl sekretariat@poligrafik-lodz.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311935 Technik procesów drukowania

PGF.02. Realizacja procesów drukowania z offsetowych form drukowych

PGF.06. Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej

OPERATOR PROCESÓW INTROLIGATORSKICH

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z profesjonalną oprawą materiałów drukowanych; przygotowuje ręcznie i maszynowo wkłady do oprawy twardej i miękkiej; wykonuje oprawy książek; wykonuje ręcznie lub maszynowo wyroby introligatorskie o specjalnym przeznaczeniu, np.: teczki, klasery, opakowania, ozdobne futerały, a także zabezpiecza starodruki, zniszczone karty i oprawy książek.

Przy użyciu:

nowoczesnych introligatorskich urządzeń lub linii potokowych oraz narzędzi i urządzeń introligatorskich.

Główne zadania zawodowe:

- dobieranie narzędzia i materiały eksploatacyjnych do wykonywanej pracy,
- obsługiwanie linii potokowych stosowanych w produkcji poligraficznej,
- wykonywanie prac introligatorskich, galanteryjnych i artystycznych,
- wykonywanie opraw zabezpieczających starodruki w tym odtwarzanie zniszczonych, zabytkowych okładek,
- pakuje wyroby gotowe i przygotowuje do ekspedycji,
- prowadzi bieżącą konserwację maszyn introligatorskich.

BRANŻA POLIGRAFICZNA (PGF)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Operator procesów introligatorskich 732305	PGF.03. <i>Realizacja procesów introligatorskich i opakowaniowych</i>	BS I	Zespół Szkół Poligraficznych im. Mikołaja Reja 92-229 Łódź, ul. Edwarda 41 tel./fax: 42 678-82-65 www.poligrafik-lodz.pl sekretariat@poligrafik-lodz.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311936 Technik procesów introligatorskich

PGF.03. Realizacja procesów introligatorskich i opakowaniowych

PGF.06. Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej

TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z przygotowaniem i opracowywaniem różnego rodzaju projektów graficznych o charakterze informacyjnym i reklamowym, zajmuje się także tworzeniem opakowań i etykiet na opakowaniach produktów, materiałów reklamowych i wizytówek.

Przy użyciu:

specjalnych maszyn i urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowanie publikacji i prac graficznych do druku oraz publikacji elektronicznej,
- prowadzenie procesów drukowania cyfrowego,
- przygotowanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów graficznych,
- obróbka druków cyfrowych;
- prowadzenie procesów drukowania przestrzennego 3D;
- obróbka przestrzennych druków 3D.

BRANŻA POLIGRAFICZNA (PGF)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik grafiki i poligrafii cyfrowej 311943	PGF.04. <i>Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych</i> PGF.05. <i>Drukowanie cyfrowe i obróbka druków</i>	T	Zespół Szkół Przemysłu Mody 93-161 Łódź, ul. A. Naruszewicza 35 tel. 42 643-35-19 www.zspm.net kontakt@zspm.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Poligraficznych im. Mikołaja Reja 92-229 Łódź, ul. Edwarda 41 tel./fax: 42 678-82-6 www.poligrafik-lodz.pl sekretariat@poligrafik-lodz.pl

TECHNIK PROCESÓW DRUKOWANIA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
czynności przygotowawcze do drukowania, obsługuje maszyny i urządzenia drukarskie używane w procesie drukowania; sprawuje nadzór nad drukowaniem nakładu, przeprowadza analizę i kontrolę procesu technologicznego i gotowej produkcji poligraficznej.

Przy użyciu:
specjalnych maszyn i urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- sporządzanie form drukowych,
- przygotowywanie materiałów, maszyn i urządzeń do procesu drukowania,
- drukowanie nakładu z form drukowych,
- planowanie poligraficznych procesów produkcyjnych;
- kontrolowanie przebiegu produkcji poligraficznej.

BRANŻA POLIGRAFICZNA (PGF)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik procesów drukowania 311935	PGF.01. <i>Realizacja procesów drukowania z użyciem fleksograficzny form drukowych</i> albo PGF.02. <i>Realizacja procesów drukowania z offsetowych form drukowych</i> PGF.06. <i>Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Poligraficznych im. Mikołaja Reja 92-229 Łódź, ul. Edwarda 41 tel./fax: 42 678-82-65 www.poligrafik-lodz.pl sekretariat@poligrafik-lodz.pl

TECHNIK REKLAMY

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z organizowaniem procesu sprzedaży produktów i usług reklamowych, współpracuje przy organizacji kampanii reklamowych oraz projektuje i wykonuje środki reklamowe.

Przy użyciu:

specjalnych urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie oraz prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych,
- współpraca przy organizowaniu oraz prowadzeniu kampanii reklamowej,
- projektowanie oraz wykonywanie środków reklamowych.

BRANŻA POLIGRAFICZNA (PGF)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik reklamy 333907	PGF.07. <i>Wykonywanie przekazu reklamowego</i> PGF.08. <i>Zarządzanie kampanią reklamową</i>	T	Zespół Szkół Poligraficznych im. Mikołaja Reja 92-229 Łódź, ul. Edwarda 41 tel./fax: 42 678-82-65 www.poligrafik-lodz.pl sekretariat@poligrafik-lodz.pl
			Zespół Szkół Ekonomii i Usług im. Natalii Gąsiorowskiej w Łodzi 93-533 Łódź, ul. Astronautów 19 tel. 426814977 www.zseiu.pl kontakt@zseiu.elodz.edu.pl



BRANŻA PRZEMYSŁU MODY (MOD) ZAWODY

KRAWIEC

OPERATOR MASZYN W PRZEMYSŁE WŁÓKIENNICZYM

RĘKODZIELNIK WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH

TECHNIK PRZEMYSŁU MODY

TECHNIK WŁÓKIENNICZYCH WYROBÓW DEKORACYJNYCH

TECHNIK WŁÓKIENNIK

KRAWIEC

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

wykonuje prace związane z obsługą maszyn przygotowujących surowce i półprodukty do wytwarzania wyrobów włókienniczych, maszyn i urządzeń wytwarzających liniowe i płaskie wyroby włókiennicze, przygotowuje wyroby włókiennicze do procesu wykończania; obsługuje maszyny do wykończania wyrobów włókienniczych.

Główne zadania zawodowe:

- konstruowanie i modelowanie wyrobów odzieżowych,
- dobieranie materiałów i dodatków do wyrobów odzieżowych,
- obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych podczas wytwarzania wyrobów odzieżowych,
- wytwarzanie wyrobów odzieżowych.

BRANŻA PRZEMYSŁU MODY (MOD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Krawiec 753105	MOD.03. <i>Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych</i>	BS I	Zespół Szkół Przemysłu Mody 93-161 Łódź, ul. A. Naruszewicza 35 tel. 42 643-35-19 www.zspm.net kontakt@zspm.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych Nr 2 91-836 Łódź al. Pierwszej Dywizji 16/18 tel.: 42 657 16 53 infolinia: 801 50 50 60 www.zszs2.szkolnastrona.pl kontakt@zszs2.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311941 Technik przemysłu mody

MOD.03. Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych

MOD.11. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych

OPERATOR MASZYN W PRZEMYŚLE WŁÓKIENNICZYM

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

wykonuje prace związane z obsługą maszyny przygotowujących surowce i półprodukty do wytwarzania wyrobów włókienniczych; maszyn i urządzeń wytwarzających liniowe i płaskie wyroby włókiennicze, przygotowuje wyroby włókiennicze do procesu wykończania; obsługuje maszyny do wykańczania wyrobów włókienniczych.

Przy użyciu:

specjalnych maszyn i urządzeń oraz narzędzi.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowywanie surowców i półproduktów do procesu wytwarzania i wykończania wyrobów włókienniczych,
- obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesie wytwarzania i wykończania wyrobów włókienniczych,
- wytwarzania wyrobów włókienniczych,
- wykończania wyrobów włókienniczych.

BRANŻA PRZEMYSŁU MODY (MOD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Operator maszyn w przemyśle włókienniczym 815204	MOD.06. <i>Wytwarzanie i wykończanie wyrobów włókienniczych</i>	BS I	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel.426377278 cez.lodz.pl sekretariat@cez.lodz.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311932 Technik włókiennik

MOD.06. Wytwarzanie i wykończanie wyrobów włókienniczych

MOD.14. Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykończania wyrobów włókienniczych

RĘKODZIELNIK WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z wytwarzaniem, konserwacją i poddawaniem renowacji rękodzielniczych wyrobów włókienniczych tkanych, haftowanych, dzianych i koronkarskich, obsługuje narzędzia, maszyny i urządzenia do ręcznego wytwarzania wyrobów włókienniczych.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowywanie surowców i półproduktów do wytwarzania rękodzielniczych wyrobów włókienniczych,
- obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych do ręcznego wytwarzania wyrobów włókienniczych,
- wytwarzanie i wykończanie rękodzielniczych wyrobów włókienniczych,
- wykonywanie prac związanych z konserwacją i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.

BRANŻA PRZEMYSŁU MODY (MOD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Rękodzielnik wyrobów włókienniczych 731808	MOD.08. <i>Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych</i>	BS I	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel.426377278 cez.lodz.pl sekretariat@cez.lodz.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

311931 Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

MOD.08. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych

MOD.13. Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

TECHNIK PRZEMYSŁU MODY

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z projektowaniem wyrobów odzieżowych, opracowuje dokumentację wyrobów odzieżowych, wytwarza wyroby odzieżowe obsługując odpowiednie maszyny i urządzenia; organizuje i kontroluje procesy wytwarzania wyrobów odzieżowych.

Przy użyciu:

Specjalistycznych maszyn i urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- projektowanie wyrobów odzieżowych,
- obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych podczas wytwarzania wyrobów odzieżowych,
- opracowywanie dokumentacji wyrobów odzieżowych,
- wytwarzania wyrobów odzieżowych,
- organizowania i kontrolowania procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych
- prowadzenie działań związanych z marketingiem mody.

BRANŻA PRZEMYSŁU MODY (MOD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik przemysłu mody 311941	MOD.03. <i>Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych</i> MOD.11. <i>Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Przemysłu Mody 93-161 Łódź, ul. Adama Naruszewicza 35 tel. 42 643-35-19 www.zspm.net kontakt@zspm.elodz.edu.pl

TECHNIK WŁÓKIENNIK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
wykonuje prace związane z planowaniem, nadzorowaniem lub prowadzeniem procesy wytwarzania, uszlachetniania lub konserwacji wyrobów włókienniczych, przygotowuje dokumentację techniczno-technologiczną wyrobów włókienniczych.

Przy użyciu:
maszyn i urządzeń stosowanych we włókiennictwie.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowywanie surowców i półproduktów do produkcji wyrobów włókienniczych,
- opracowywanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobów włókienniczych,
- wytwarzanie wyrobów włókienniczych,
- wykończanie wyrobów włókienniczych,
- nadzorowanie procesów wytwarzania i wykończania wyrobów włókienniczych.

BRANŻA PRZEMYSŁU MODY (MOD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik włókiennik 311932	MOD.06. <i>Wytwarzanie i wykończanie wyrobów włókienniczych</i> MOD.14. <i>Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykończania wyrobów włókienniczych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel.426377278 cez.lodz.pl sekretariat@cez.lodz.pl

TECHNIK WŁÓKIENNICZYCH WYROBÓW DEKORACYJNYCH

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

prace związane z projektowaniem, kontrolowaniem, wytwarzaniem lub wytwarza rękodzielnicze wyroby dekoracyjne z tkaniny, haftu, koronki i dzianiny, zgodnie z technologią ich wykonania.

Przy użyciu:

maszyn, narzędzi i urządzeń stosowanych w rękodzielnictwie włókienniczym.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie projektów włókienniczych wyrobów dekoracyjnych,
- sporządzanie dokumentacji technicznej włókienniczych wyrobów dekoracyjnych,
- wytwarzanie i wykończanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych,
- wykonywanie prac związanych z konserwacją i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.

BRANŻA PRZEMYSŁU MODY (MOD)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych 311931	MOD.08. <i>Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych</i> MOD.13. <i>Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel.426377278 cez.lodz.pl sekretariat@cez.lodz.pl



BRANŻA
BRANŻA ROLNO-HODOWLANA (ROL)
ZAWODY

JEŹDZIEC

TECHNIK HODOWCA KONI

TECHNIK PSZCZELARZ

TECHNIK WETERYNARII

JEŹDZIEC

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
czynności związane z przygotowaniem konia do jazdy, treningiem ujeżdżeniowym, skokowym i wyścigowym jeźdźca, prezentowaniem koni na pokazach, aukcjach i przeglądach weterynaryjnych oraz przygotowuje konie do pierwszego dosiadanania i zaprzęgania, trenuje konie z uwzględnieniem ich wieku, formy użytkowania i stopnia wytrenowania.

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie czynności związanych z chowem i użytkowaniem koni przygotowujących koni do użytkowania sportowego, wyścigowego, rekreacyjnego i terapeutycznego
- wykonywanie czynności związanych z treningiem koni sportowych, wyścigowych, rekreacyjnych i terapeutycznych
- obsługiwania urządzeń związanych z użytkowaniem i treningiem koni.

BRANŻA ROLNO-HODOWLANA (ROL)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Jeździec 516408	ROL.01. <i>Jeździectwo i trening koni</i>	BS I	Zespół Szkół Rzemiosła im. Jana Kilińskiego w Łodzi ul. Żubardzka 2, 91-022 Łódź www.zsr.szkoly.lodz.pl kontakt@zsr.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

314203 Technik hodowcy koni

ROL.01. Jeździectwo i trening koni

ROL.06. Organizacja chowu i hodowli koni

TECHNIK HODOWCA KONI

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
czynności związane z prowadzeniem
chowu i hodowli koni oraz
żywieniem koni

Główne zadania zawodowe:

- wykonywanie czynności związanych z chowem i użytkowaniem koni
- przygotowywania koni do użytkowania sportowego, wyścigowego, rekreacyjnego i terapeutycznego
- wykonywanie czynności związanych z treningiem koni sportowych, wyścigowych, rekreacyjnych i terapeutycznych
- obsługiwanie urządzeń związanych z użytkowaniem i treningiem koni.

BRANŻA ROLNO-HODOWLANA (ROL)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik hodowca koni 314203	ROL.01. <i>Jeździectwo i trening koni</i> albo ROL.07. <i>Szkolenie i użytkowanie koni</i> ROL.06. <i>Organizacja chowu i hodowli koni</i>	T	Zespół Szkół Rzemiosła im. Jana Kilińskiego w Łodzi ul. Żubardzka 2, 91-022 Łódź www.zsr.szkoly.lodz.pl

TECHNIK PSZCZELARZ

Czym się zajmuje?

Wykonuje następujące czynności:
ocenia stan rodziny pszczoły w różnych porach roku, zakłada i prowadzi pasiekę zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Produkcyjnej w Pszczelarstwie, prowadzi rozmnażanie rodzin pszczoł, prowadzi wychów i wymianę matek pszczoł, zwalcza choroby, szkodniki pszczoł i szkodniki produktów pszczoł, prowadzi pozyskiwanie miodu, pyłku, wosku, mleczka, propolisu i pierzgi oraz jadu pszczelego, ocenia jakość produktów pszczoł, prowadzi chów dziko żyjących pszczołowatych.

Główne zadania zawodowe:

- zakładanie i prowadzenie gospodarstwa pszczelarskiego
- wykonywanie prac związanych z prowadzeniem produkcji roślinnej
- prowadzenie sprzedaży produktów rolniczych i pszczelarskich
- organizowanie i kierowanie gospodarstwem pszczelarskim,
- planowanie i nadzorowanie prac związanych z prowadzeniem produkcji roślinnej.

BRANŻA ROLNO-HODOWLANA (ROL)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik pszczelarz 314206	ROL.03. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej ROL.09. <i>Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Rzemiosła im. Jana Kilińskiego w Łodzi ul. Żubardzka 2, 91-022 Łódź www.zsr.szkoly.lodz.pl

TECHNIK WETERYNARII

Czym się zajmuje?

Wykonuje czynności i związane z prowadzeniem chowu i inseminacji zwierząt oraz czynności pomocnicze, w tym zabiegi pielęgnacyjne i zootechniczne u zwierząt.

Główne zadania zawodowe:

- prowadzenia chowu zwierząt gospodarskich i domowych
- wykonywania zabiegów inseminacyjnych u bydła i świń
- wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych w diagnozowaniu, profilaktyce i leczeniu chorób zwierząt,
- wykonywanie czynności w ramach kontroli i nadzoru weterynaryjnego.

BRANŻA ROLNO-HODOWLANA (ROL)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik weterynarii 324002	ROL.11. <i>Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt</i> ROL.12. <i>Wykonywanie weterynaryjnych czynności pomocniczych</i>	T	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel.426377278, cez.lodz.pl sekretariat@cez.lodz.pl



BRANŻA

SPEDYCYJNO-LOGISTYCZNA (SPL)

ZAWODY

MAGAZYNIER-LOGISTYK
TECHNIK LOGISTYK
TECHNIK SPEDYTOR

MAGAZYNIER LOGISTYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje następujące czynności:
 optymalizuje zagospodarowanie powierzchni i przestrzeni magazynowej, monitoruje stany zapasów magazynowych, przyjmuje i wydaje zapasy magazynowe, zabezpiecza majątek przedsiębiorstwa znajdujący się w magazynie i majątek powierzony, obsługuje klientów i kontrahentów.

Główne zadania zawodowe:

- przyjmowanie, przechowywanie i wydawanie towarów z magazynu,
- monitorowanie poziomu i stanu zapasów,
- obsługiwanie programów magazynowych,
- prowadzenie dokumentacji magazynowej,
- monitorowanie procesów produkcyjnych i dystrybucyjnych.

BRANŻA SPEDYCYJNO-LOGISTYCZNA (SPL)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Magazynier-logistyk 432106	SPL.01. <i>Obsługa magazynów</i>	BS I	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 im. Króla Bolesława Chrobrego 91-008 Łódź, ul. Drewnowska 88 tel. 42 654 03 71 sekretariat@zsp5lodz.pl www.zsp5lodz.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

333107 Technik logistyk

SPL.01. Obsługa magazynów

SPL.04. Organizacja transportu

TECHNIK LOGISTYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje następujące czynności:
 optymalizuje zagospodarowanie
 powierzchni i przestrzeni magazynowej,
 posługuje się nowoczesnymi
 technologiami identyfikacji i znakowania
 zapasów oraz miejsc składowania,
 prowadzi rozmowę sprzedażową
 zgodnie z zasadami komunikacji
 interpersonalnej.

Główne zadania zawodowe:

- obsługa magazynów,
- planowanie procesów transportowych,
- organizowanie procesów transportowych,
- dokumentowanie procesów transportowych.

BRANŻA SPEDYCYJNO-LOGISTYCZNA (SPL)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik logistyk 333107	SPL.01. <i>Obsługa magazynów</i> SPL.04. <i>Organizacja transportu</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Ekonomii i Usług im. Natalii Gąsiorowskiej 93-533 Łódź, ul. Astronautów 19 tel. 42 681 49 77 www.zseiu.pl e-mail: kontakt@zseiu.elodz.edu.pl
			Technikum nr 3 90-315 Łódź, ul. Kilińskiego 159/163, tel. 42 674 02 75; 42 278 72 89, 662 078 983 www.tech3lodz.pl szkola@tech3lodz.pl; zsp3@mnc.pl
			Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel. 42 6377278 cez.lodz.pl sekretariat@cez.lodz.pl

TECHNIK SPEDYTOR

Czym się zajmuje?

Wykonuje czynności związane z:
planowaniem realizacji procesów transportowych i spedycyjnych,
organizowaniem procesów transportowych i spedycyjnych,
organizowaniem procesu załadunkowego i rozładunkowego,
sporządzaniem korespondencji i prowadzeniem negocjacji,
kalkulowaniem cen i dokumentowaniem realizacji procesów transportowych i spedycyjnych.

Główne zadania zawodowe:

- planowanie, organizowanie i dokumentowanie procesów transportowych,
- prowadzenie dokumentacji dotyczącej rozliczeń z klientami i kontrahentami krajowymi oraz zagranicznymi,
- wykonywanie prac związanych z monitorowaniem przebiegu procesu transportowo-spedycyjnego.

BRANŻA SPEDYCYJNO-LOGISTYCZNA (SPL)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik spedytor 333108	SPL.05. <i>Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów</i>	T	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel.42 6377278, cez.lodz.pl sekretariat@cez.lodz.pl



BRANŻA

BRANŻA SPOŻYWCZA (SPC)

ZAWODY

CUKIERNIK

PIEKARZ

PRZETWÓRCA MIĘSA

TECHNIK PRZETWÓRSTWA MLECZARSKIEGO

TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOSTI

TECHNIK KONTROLI JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSTI

(po uzyskaniu zgody MEN)

CUKIERNIK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
czynności produkcyjno-technologiczne związane z wypiekiem ciast i ciastek o różnych gramaturach i kształtach przekładanych nadzieniami oraz obciążanych różnego rodzaju polewami i kuwerturą.

Przy użyciu:
specjalnych maszyn i urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- produkowanie wyrobów cukierniczych i ciastkarskich,
- przygotowanie ciast zgodnie z recepturą,
- prowadzenie procesu technologicznego zgodnie z zaleceniami technologicznymi,
- projektowanie i dekorowanie wyrobów cukierniczych,
- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym maszyn, urządzeń i sprzętu na stanowisku pracy.

BRANŻA SPOŻYWCZA (SPC)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Cukiernik 751201	SPC.01. <i>Produkcja wyrobów cukierniczych</i>	BS I	Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego 91-845 Łódź, ul. Franciszkańska 137 tel. 42 6551040 www.spozywcza.lodz.pl kontakt@zsps.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych Nr 2 91-836 Łódź, al. Pierwszej Dywizji 16/18 tel.: 42 657 16 53 infolinia: 801 50 50 60 www.zszs2.szkolnastrona.pl;mail kontakt@zszs2.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

314403 Technik technologii żywności

SPC.01. Produkcja wyrobów cukierniczych

SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych

PIEKARZ

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

- prace związane z obsługą urządzeń magazynowych używanych w magazynach surowców piekarskich,
- prace związane z wytwarzaniem ciast na wyrobów piekarskich,
- prace związane z obrabianiem kęsów ciasta i półproduktów piekarskich zgodnie z procedurami oraz przygotowuje wypiek i kęsy ciasta do wypieku przygotowuje pieczywo do dystrybucji.

Główne zadania zawodowe:

- magazynowanie surowców piekarskich, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych,
- przygotowanie surowców i sporządzanie półproduktów piekarskich,
- dzielenie ciasta i kształtowanie kęsów na wyroby piekarskie; przeprowadzanie rozrostu kęsów oraz wypieku pieczywa,
- ekspedycja gotowych wyrobów.

BRANŻA SPOŻYWCZA (SPC)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Piekarz 751204	SPC.03. <i>Produkcja wyrobów piekarskich</i>	BS I	Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego 91-845 Łódź ul. Franciszkańska 137 tel. 42 6551040 www.spozywcza.lodz.pl kontakt@zsps.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

314403 Technik technologii żywności

SPC.03. Produkcja wyrobów piekarskich

SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych

PRZETWÓRCA MIĘSA

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

czynności związane z:

- obsługą maszyn, urządzeń i sprzętu do rozbioru mięsa,
- rozbiorem tusz, półtusze i ćwierćtusze na części zasadnicze,
- przygotowaniem mięsa i tłuszczów surowych do magazynowania i dystrybucji,
- wychładzaniem oraz zamrażaniem mięsa,
- konfekcjonowaniem mięsa,
- przygotowaniem przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji

Wykonuje operacje technologiczne związane z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych.

Główne zadania zawodowe:

- rozbiór i wykrawanie mięsa
- magazynowanie i przygotowywanie mięsa do dystrybucji,
- wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych,
- magazynowanie i przygotowywanie przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji.

BRANŻA SPOŻYWCZA (SPC)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Przetwórcza mięsa 751108	SPC.04. <i>Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych</i>	BS I	Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego 91-845 Łódź ul. Franciszkańska 137 tel. 42 6551040 www.spozywcza.lodz.pl kontakt@zsps.elodz.edu.pl

Możliwości uzupełniania kwalifikacji

314403 Technik technologii żywności

SPC.04. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych

SPC.07. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych

TECHNIK PRZETWÓRSTWA MLECZARSKIEGO

Czym się zajmuje?

Wykonuje czynności związane z:

- magazynowaniem i przygotowywaniem surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych do produkcji wyrobów spożywczych,
- przestrzeganiem procedur zarządzania jakością i bezpieczeństwem zdrowotnym żywności w trakcie obsługi maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji wyrobów spożywczych,
- monitorowaniem przebiegu produkcji wyrobów mleczarskich w zakresie zgodności z systemami zarządzania jakością,
- badaniem fizykochemicznym surowców, dodatków do żywności, materiałów pomocniczych, półproduktów i wyrobów mleczarskich.

Główne zadania zawodowe:

- planowanie procesu technologicznego produkcji wyrobów mleczarskich,
- obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych do produkcji wyrobów mleczarskich,
- wytwarzanie wyrobów mleczarskich,
- ocenianie jakości gotowego wyrobu mleczarskiego na podstawie przeprowadzonych badań laboratoryjnych, i dokumentacji monitorującej parametry technologiczne.

BRANŻA SPOŻYWCZA (SPC)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik przetwórstwa mleczarskiego 314402	SPC.02. <i>Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń</i> SPC.06. <i>Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego 91-845 Łódź ul. Franciszkańska 137 tel. 42 6551040 www.spozywcza.lodz.pl kontakt@zsps.elodz.edu.pl

TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOSCI

Czym się zajmuje?

Wykonuje czynności produkcyjno-technologiczne związane z:

- użytkowaniem maszyn, urządzeń i środków transportu stosowanych w zakładzie produkcji,
- magazynowaniem wyrobów
- sporządzaniem półproduktów i produktów,
- organizowaniem i nadzorowaniem pobierania do badań próbek surowców, dodatków do żywności, materiałów pomocniczych, półproduktów i wyrobów spożywczych.

Główne zadania zawodowe:

- sporządzanie półproduktów i wyrobów,
- wykonywania dekoracji wyrobów,
- wytwarzanie produktów spożywczych,
- organizowanie przebiegu procesów technologicznych w przetwórstwie spożywczym,
- nadzorowanie przebiegu procesów technologicznych w przetwórstwie spożywczym.

BRANŻA SPOŻYWCZA (SPC)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik technologii żywności 314403	SPC.01. <i>Produkcja wyrobów cukierniczych</i> albo SPC.02. <i>Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń</i> albo SPC.03. <i>Produkcja wyrobów piekarskich</i> albo SPC.04. <i>Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych</i> albo SPC.05. <i>Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych</i> SPC.07. <i>Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego 91-845 Łódź ul. Franciszkańska 137 tel. 42 6551040 www.spozywcza.lodz.pl kontakt@zsps.elodz.edu.pl

TECHNIK KONTROLI JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
czynności związane z produkcją
i dystrybucją wyrobów spożywczych
oraz
badaniem jakości i zapewnieniem
bezpieczeństwa żywności
Przy użyciu:
specjalnych urządzeń oraz sprzętów.

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie produkcji wyrobów spożywczych zgodnie z dokumentacją techniczno-technologiczną
- monitorowanie procesu produkcji wyrobów spożywczych z zastosowaniem systemów zapewnienia jakości,
- wykonywanie badań analitycznych surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych w przetwórstwie spożywczym,
- kontrolowanie warunków przechowywania i transportu surowców i wyrobów spożywczych.

BRANŻA SPOŻYWCZA (SPC)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik kontroli jakości i bezpieczeństwa żywności <i>(po uzyskaniu zgody MEN)</i>	K1 T.XX <i>Produkcja i dystrybucja wyrobów spożywczych</i> K2 T.YY <i>Badanie jakości i zapewnienie bezpieczeństwa żywności</i>	T	Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego 91-845 Łódź ul. Franciszkańska 137 tel. 42 6551040 www.spozywcza.lodz.pl kontakt@zsps.elodz.edu.pl



BRANŻA
BRANŻA TELEINFORMATYCZNA (INF)
ZAWODY

TECHNIK INFORMATYK
TECHNIK TELEINFORMATYK
TECHNIK TYFLOINFORMATYK

TECHNIK INFORMATYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
 czynności związane z administrowaniem i eksploataowaniem systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych oraz tworzeniem i administrowaniem stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowanie do pracy systemu komputerowego i urządzeń peryferyjnych,
- administrowanie systemami operacyjnymi,
- serwisowanie i naprawianie urządzeń techniki komputerowej,
- przygotowanie i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej,
- tworzenie i administrowanie stronami internetowymi, tworzenie, administrowanie i użytkowania relacyjnych baz danych,
- programowanie aplikacji internetowych,
- tworzenie i administrowanie systemami zarządzania treścią.

BRANŻA TELEINFORMATYCZNA (INF)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik informatyk 351203	INF.02. <i>Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych</i>	T	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 9 im. Komisji Edukacji Narodowej 93-590 Łódź, al. Politechniki 38 tel. 42 684 11 27 www.zsp9.pl kontakt@zsp9.elodz.edu.pl
	INF.03. <i>Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych</i>		Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 im. Jana Szczepanika, 91-725 Łódź, ul. Strykowska 10/18 42 656-29-11, 42 656-25-89 www.elektronik.lodz.pl elektronik@elektronik.lodz.pl

			Zespół Szkół Geodezyjno – Technicznych 91-503 Łódź, ul. Skrzydlata 15 tel. 42 6598222 www.zsbg.org e-mail: kontakt@zsgt.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego, 93-502 Łódź, al. Politechniki 37 tel. 42 6486199 www.zst-i.pl kontakt@zsti.elodz.edu.pl
			Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 im. Marszałka J. Piłsudskiego 91-212 Łódź ul. Warecka 41 Tel./fax 42 652-18-60 www.warecka.edu.pl sekretariat@zsp20.elodz.edu.pl
			Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego, 90-542 Łódź, ul. Żeromskiego 115 tel.426377278 cez.lodz.pl sekretariat@cez.lodz.pl
			Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 1 w Łodzi 93-138 Łódź ul. Siedlecka 7/21 tel. 42 684 51 48 www.sosw1.szkoly.lodz.pl, kontakt@sosw1.elodz.edu.pl

TECHNIK TELEINFORMATYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

czynności związane z:

- montażem i konfiguracją lokalnych sieci komputerowych oraz administrowaniem systemami operacyjnymi,
- eksploatacją i konfiguracją oraz administrowaniem sieciami rozległymi.

Główne zadania zawodowe:

- wdrażanie i eksploatowanie systemów komputerowych montowania okablowania strukturalnego lokalnych sieci komputerowych,
- instalowanie i konfigurowanie urządzeń sieci lokalnej,
- wdrażanie i eksploatowanie sieciowych systemów operacyjnych wraz z usługami lokalizowania i usuwania awarii w sieciach lokalnych,
- montowanie i konfigurowanie sieci komutacyjnych,
- wdrażanie i utrzymanie abonenckich systemów głosowych,
- montowanie torów transmisyjnych sieci rozległych,
- instalowanie i konfigurowanie urządzeń sieci rozległych,
- administrowanie i diagnozowanie sieci rozległych,
- wdrażanie i eksploatowanie systemów transmisji danych.

BRANŻA TELEINFORMATYCZNA (INF)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik teleinformatyk 351103	INF.07. <i>Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi</i> INF.08. <i>Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi</i>	T	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 10 im. Jana Szczepanika, 91-725 Łódź ul. Strykowska 10/18 42 656-29-11, 42 656-25-89 www.elektronik.lodz.pl elektronik@elektronik.lodz.pl

TECHNIK TYFLOINFORMATYK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
 czynności związane z obsługą
 oprogramowania udźwiękowiającego,
 obsługą powiększalników
 i oprogramowania powiększającego,
 obsługą oprogramowanie i urządzenia do
 odtwarzania książek mówionych,
 instalowaniem systemów operacyjnych
 z użyciem udźwiękowania komputera,
 prowadzeniem szkoleń
 tyfloinformatycznych.

Główne zadania zawodowe:

- tworzenie publikacji brajlowskich,
- tworzenie publikacji dźwiękowych,
- obsługa i konfiguracja systemów komputerowych z wykorzystaniem technologii wspomagającej użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową,
- projektowanie stanowiska komputerowego dla użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową,
- prowadzenie szkoleń z zakresu efektywnego wykorzystania technologii wspomagającej użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową.

BRANŻA TELEINFORMATYCZNA (INF)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik tyfloinformatyk 351204 <i>* Kształcenie wyłącznie dla osób niewidomych i słabowidzących</i>	INF.10. <i>Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową</i>	T	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 6 91-866 Łódź, ul. Dziewanny 24 tel. 42 657 79 41 www.blind.edu.pl, sekretariat@blind.edu.pl



BRANŻA
BRANŻA TRANSPORTU DROGOWEGO
(TDR)
ZAWODY

KIEROWCA MECHANIK
TECHNIK TRANSPORTU DROGOWEGO

KIEROWCA MECHANIK

Czym się zajmuje?

Wykonuje:
 czynności związane z:
 prowadzeniem pojazdów samochodowych
 w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa
 jazdy oraz kwalifikacji wstępnej,
 ocenianiem stanu technicznego środków
 transportu drogowego,
 lokalizowaniem uszkodzenia zespołów
 i podzespołów środków transportu
 drogowego,
 wykonywaniem usług transportowych
 zgodnie z przepisami prawa krajowego
 i międzynarodowego.

Główne zadania zawodowe:

- przygotowania do kierowania pojazdami samochodowymi w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii B, C oraz kwalifikacji wstępnej,
- oceniania stanu technicznego środków transportu drogowego
- wykonywania prac związanych z obsługą środków transportu drogowego,
- wykonywania prac związanych z przewozem drogowym rzeczy.

BRANŻA TRANSPORTU DROGOWEGO (TDR)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Kierowca mechanik 832201	TDR.01. <i>Eksploatacja środków transportu drogowego</i>	BS I	Zespół Szkół Samochodowych i Mechatronicznych 93-126 Łódź ul. Przybyszewskiego 73/75 tel. 42 6811383 www.zssim.pl zspnr22@wp.pl
			Zespół Szkół Samochodowych 91-335 Łódź ul. W. Kilara 3/5 tel. 42 651 54 96 www.zss-lodz.pl kontakt@zss.elodz.edu.pl

TECHNIK TRANSPORTU DROGOWEGO

Czym się zajmuje?

Wykonuje:

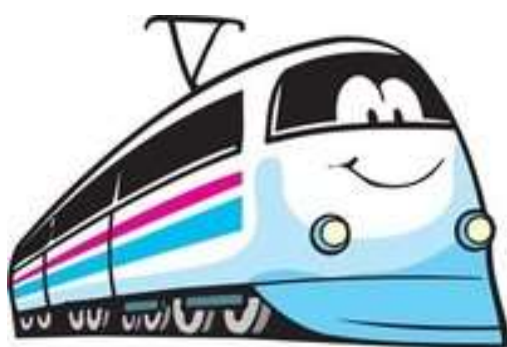
czynności związane z eksploatacją środków transportu drogowego, obsługą pojazdu samochodowego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii B, C oraz kwalifikacji wstępnej, oceną stanu technicznego środków transportu drogowego, usuwaniem usterki środka transportu drogowego powstałego podczas jazdy oraz posługuje się urządzeniami kontrolno-pomiarowymi środków transportu drogowego, wykonuje usługi transportowe zgodnie z przepisami prawa krajowego i międzynarodowego.

Główne zadania zawodowe:

- planowanie i organizowanie prac dotyczących przewozu drogowego osób oraz ładunków,
- prowadzenie dokumentacji dotyczącej przewozu drogowego osób i ładunków,
- przygotowanie do kierowania pojazdami samochodowymi w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii C+E.

BRANŻA TRANSPORTU DROGOWEGO (TDR)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębnione w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik transportu drogowego 311927 <i>* Kształcenie w szkole prowadzone wyłącznie w formie dziennej lub stacjonarnej</i> <i>** Kształcenie na kwalifikacyjnych kursach zawodowych lub na kursach umiejętności zawodowych wyłącznie dla osób posiadających uprawnienie do kierowania pojazdami w zakresie prawa jazdy kategorii C</i>	TDR.01. <i>Eksploatacja środków transportu drogowego</i> TDR.02. <i>Organizacja przewozu środkami transportu drogowego</i>	T BS II (na podbudowie BSI)	Zespół Szkół Samochodowych 91-335 Łódź ul. W. Kilara 3/5 tel. 42 651 54 96 www.zss-lodz.pl kontakt@zss.elodz.edu.pl



BRANŻA
TRANSPORTU KOLEJOWEGO (TKO)
ZAWODY

TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO

TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO

Czym się zajmuje?

Wykonuje następujące czynności:
stosuje sygnalizację obowiązującą na kolej, prowadzi ruch kolejowy, obsługuje urządzenia sterowania ruchem na szlakach kolejowych i posterunkach ruchu, obsługuje urządzenia na przejazdach kolejowodrogowych, obsługuje radiotelefony stacjonarne i przenośne, urządzenia megafonowe oraz urządzenia telewizji przemysłowej, kontroluje tabor szynowy, prowadzi pracę manewrową.

Główne zadania zawodowe:

- organizowanie oraz prowadzenie ruchu pociągów na szlakach i posterunkach ruchu,
- obsługiwanie urządzeń sterowania ruchem, łączności i infrastruktury kolejowej,
- nadzorowanie i koordynowanie pracy przewoźników na terenie stacji kolejowej,
- planowanie i organizowanie pasażerskich i towarowych przewozów kolejowych,
- zarządzanie tarem kolejowym,
- przygotowanie do odprawy i przewozu przesyłek, ładunków oraz osób.

BRANŻA TRANSPORTU KOLEJOWEGO (TKO)

Nazwa i numer zawodu	Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie	Typ szkoły	Szkoła prowadząca kształcenie w zawodzie
Technik transportu kolejowego 311220	TKO.03. <i>Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych</i> TKO.04. <i>Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania</i>	T	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 im. Króla Bolesława Chrobrego 91-008 Łódź, ul. Drewnowska 88 tel. 42 654 03 71 sekreteariat@zsp5lodz.pl

