



01. KWALIFIKACJE

M.1. Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie; M.2. Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie; M.43. Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Użytkowania pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w produkcji rolniczej; obsługiwanie pojazdów, środków transportu, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie; oceniania stanu technicznego maszyn i urządzeń rolniczych; organizowania prac związanych z konserwacją i naprawą środków technicznych stosowanych w rolnictwie; prowadzenia pojazdów samochodowych i ciągników rolniczych.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Technikowi mechanizacji rolnictwa powinien posiadać umiejętności i predyspozycje w wielu dziedzinach takich jak informatyka i technika. Powinien także posiadać podstawową wiedzę z zakresu produkcji zwierzęcej i roślinnej. W zawodzie tym istotna jest umiejętność napraw i eksploatacji maszyn, pojazdów rolniczych, demontażu i montażu pojazdów i maszyn oraz urządzeń, ich rozruchu, regulacji oraz zabezpieczenia antykorozyjnego.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Zainteresowania techniczne, wyobraźnia przestrzenna, podzielność uwagi, zrównoważenie, wytrwałość, cierpliwość, dobra koordynacja słuchowo-wzrokowa, zdolność koncentracji uwagi, zamiłowanie do dokładnej pracy i porządku, spostrzegawczość, samodzielność, sumiennosc, cierpliwość, szczególna dyscyplina, dokładność i skrupulatność w wykonywaniu zadań.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik mechanizacji rolnictwa może podejmować pracę w przedsiębiorstwach technicznej obsługi wsi i rolnictwa, a także może samodzielnie podjąć i prowadzić działalność gospodarczą w zakresie świadczenia usług mechanizacyjnych, naprawczych, serwisowania i dystrybucji sprzętu rolniczego. Postępujący rozwój techniki, automatyki, wprowadzanie komputerowych systemów sterowania powodują zapotrzebowanie na rynku pracy na specjalistów w tym zawodzie.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik mechanizacji rolnictwa przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń, albo M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających, albo M.20. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi, M.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanik. Po uzyskaniu kwalifikacji M.18. Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych, M.12. Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych oraz M.42. Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik pojazdów samochodowych. Po uzyskaniu kwalifikacji E.3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych oraz E.18. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych i E.19. Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechatronik. Po uzyskaniu kwalifikacji M.12. Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych. Po uzyskaniu kwalifikacji E.7. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie elektromechanik.

Mając świadectwo dojrzałości (matura) można studiować na kierunku: technika rolnicza i leśna, rolnictwo, mechanika i budowa maszyn, architektura krajobrazu, ogrodnictwo.



TECHNIK MECHANIK OKRĘTOWY

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © corepics - fotolia.com

01. KWALIFIKACJE

M.32. Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik mechanik okrętowy odbywa się w czteroletnim technikum oraz w szkole policealnej dla młodzieży.

02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Obsługiwanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych; ocenianie stanu technicznego oraz wykonywanie napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych; pełnienie wachty maszynowej: portowej i morskiej; uczestniczenie w akcjach ratowniczych i ratunkowych prowadzonych przez załogę okrętu.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych; przygotowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych do pracy; uruchamianie i eksploataowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych; organizowanie i wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych; uczestniczenie w akcjach ratowniczych i ratunkowych w celu ratowania na morzu życia ludzkiego i mienia.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Zainteresowania i uzdolnienia techniczne, dokładność, sprawność manualna, cierpliwość, dbałość o porządek, dbałość o szczegóły, koncentracja na wykonywanych czynnościach, dobra sprawność fizyczna, spostrzegawczość, komunikatywność, umiejętność pracy w zespole, odpowiedzialność, samodzielność, gotowość do samokształcenia i podnoszenia kwalifikacji, umiejętność wyciągania wniosków, wyobraźnia, odporność na stres, wytrzymałość i odporność na niewygodne warunki pracy; opanowanie; koordynacja wzrokowo-ruchowa, umiejętność pływania, umiejętność pracy w trudnych warunkach atmosferycznych.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca w tym zawodzie wykonywana jest na statkach (handlowych, pasażerskich, rybackich oraz na jednostkach pływających służb portowych i ratowniczych), w zakładach zajmujących się produkcją i remontami urządzeń okrętowych, w służbach technicznych armatorów. Praca ta często wiąże się z długimi, nawet kilkumiesięcznymi wyjazdami w rejsy. Pracownik często musi znosić niewygody mieszkając na statku w kilkuosobowych pomieszczeniach oraz śpiąc na kojach. Czas pracy na statku jest nienormowany, natomiast po powrocie z rejsu mechanik spędza kilka tygodni w domu. Mechanik okrętowy zawsze pracuje w zespole z pozostałymi członkami załogi statku, jednak swoje czynności mechanik często wykonuje samodzielnie. Praca ta wiąże się więc z dużą odpowiedzialnością. Jeżeli technik mechanik okrętowy wybierze pracę na lądzie, będzie się to prawdopodobnie wiązało z koniecznością przeprowadzki do miast portowych. W takim wypadku praca wykonywana jest zwykle w systemie 8 godzinnym, często w systemie zmianowym.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik mechanik okrętowy przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji A.39. Pełnienie wachty morskiej i portowej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik nawigator morski. Po uzyskaniu kwalifikacji R.12. Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rybołówstwa morskiego. Po uzyskaniu kwalifikacji A.37. Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych oraz kwalifikacji A.38. Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik żeglugi śródlądowej. Po uzyskaniu kwalifikacji M.18. Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych. Po uzyskaniu kwalifikacji M.15. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik precyzyjny.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: mechanika i budowa maszyn, mechatronika, transport, nawigacja, oceanotechnika.



TECHNIK MECHANIK LOTNICZY

WYSPA ZAWODÓW



01. KWALIFIKACJE

M.31. Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik mechanik lotniczy odbywa się w czteroletnim technikum oraz w szkole policealnej dla młodzieży.

02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Wykonywanie ocen technicznych statków powietrznych; wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych; wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych; wykonywanie napraw zespołów i wyposażenia statków powietrznych.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych, wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Zainteresowania i uzdolnienia techniczne, dokładność, sprawność manualna, cierpliwość, dbałość o porządek, dbałość o szczegóły, koncentracja na wykonywanych czynnościach, dobra sprawność fizyczna, spostrzegawczość, komunikatywność, umiejętność pracy w zespole, odpowiedzialność, zręczność rąk, samodzielność, gotowość do samokształcenia i podnoszenia kwalifikacji, umiejętność wyciągania wniosków, wyobraźnia, uzdolnienia manualne, odporność na stres, wytrzymałość i odporność na niewygodne warunki pracy; opanowanie; koordynacja wzrokowo-ruchowa.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Mechanik lotniczy swoje zadania wykonuje na terenie lotniska oraz hangarów znajdujących się w jego pobliżu. Zwykle pracuje samodzielnie lub w zespołach dwuosobowych. Pracę wykonuje się od ośmiu do dwunastu godzin, często w systemie zmianowym, czyli zarówno w dzień, jak i w nocy oraz w dni wolne od pracy. Ze względu na duże ryzyko wypadków podczas obsługi samolotu, istotne jest by działał zgodnie z przepisami prawa oraz zaleceniami producenta samolotu.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik mechanik lotniczy przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji E.17. Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik awionik. Po uzyskaniu kwalifikacji M.18. Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych. Po uzyskaniu kwalifikacji M.15. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik precyzyjny. Po uzyskaniu kwalifikacji M.16. Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych. Po uzyskaniu kwalifikacji B.1. Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych oraz B.2. Wykonywanie robót drogowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik maszyn i urządzeń drogowych.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: mechanika i budowa maszyn, mechatronika, transport, nawigacja.





01. KWALIFIKACJE

M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń lub M.19.

Użytkowanie obrabiarek skrawających lub M.20.

Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi;

M.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik mechanik odbywa się w technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie wszystkich kwalifikacji.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Wytwarzania części maszyn i urządzeń; dokonywania montażu maszyn i urządzeń; instalowania i uruchamiania maszyn i urządzeń; obsługiwanie maszyn i urządzeń; organizowania procesu produkcji, kwalifikowanie obiektów do naprawy lub kasacji, badanie części i zespołów oraz maszyn i urządzeń, projektowanie podstawowych procesów obróbki i montażu wraz ze sporządzaniem ich dokumentacji technologicznej.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Zna nowoczesne metody wytwarzania z zastosowaniem obrabiarek sterowanych numerycznie, posiadać umiejętność obsługi linii produkcyjnych i montażowych, zna narzędzia kontroli jakości z wykorzystaniem nowoczesnych urządzeń pomiarowych i diagnostycznych, umie projektować proste elementy mechaniczne z zastosowaniem programów komputerowych, posiada wiedzę na temat technologicznego przygotowania produkcji, posiada umiejętność instalacji i obsługi współczesnych urządzeń mechanicznych.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Zainteresowania techniczne, wyobraźnia przestrzenna, podzielność uwagi, zrównoważenie, wytrwałość, cierpliwość, dobra koordynacja słuchowo-wzrokowa, zdolność koncentracji uwagi, zamiłowanie do dokładnej pracy i porządku, spostrzegawczość, samodzielność, sumiennosc, cierpliwość, szczególna dyscyplina, dokładność i skrupulatność w wykonywaniu zadań.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik mechanik może podjąć zatrudnienie w firmach zajmujących się produkcją urządzeń technicznych i zakładach usługowo-naprawczych, organizując i nadzorując produkcję, montaż, naprawy i konserwacje maszyn i urządzeń, a zwłaszcza: pomp i innych przenośników cieczy, sprężarek wszelkiego rodzaju, dmuchaw, pomp próżniowych i ssaw, wentylatorów i urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych, przekładni i sprzęgieł, napędów i zaworów, maszyn do formowania, dozowania i konfekcjonowania produktów, robotów, manipulatorów i innych; uruchamia, reguluje i sprawdza instalację elektryczną, aparaturę kontrolno-pomiarową ramach maszyn i urządzeń; wykrywa i usuwa przyczyny awarii oraz uszkodzeń; wymienia zużyte lub uszkodzone elementy lub zespoły w maszynach i urządzeniach. Swoją pracę w dużej mierze wykonuje wewnątrz budynków. Praca technika mechanika wykonywana jest w stałych godzinach pracy i nie wymaga częstego przemieszczania się chyba, że wymaga tego wykonywanie indywidualnych zleceń.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik mechanik przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji M.15. Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik precyzyjny. Po uzyskaniu kwalifikacji M.16. Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych. Po uzyskaniu kwalifikacji M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie operator obrabiarek skrawających. Po uzyskaniu kwalifikacji M.20. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie ślusarz. Po uzyskaniu kwalifikacji E.3. Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych oraz E.18. Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych i E.19. Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechatronik.

Posiadając świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia na kierunku: elektronika i telekomunikacja, elektrotechnika, energetyka, mechanika i budowa maszyn.





01. KWALIFIKACJE

Z.1. Świadczenie usług w zakresie masażu.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik masażysta odbywa się w technikum wyłącznie dla niewidomych i słabowidzących, lub w szkole policealnej dla młodzieży oraz w szkole policealnej dla dorosłych, gdzie prowadzone jest wyłącznie w formie stacjonarnej.

02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Wykonywanie masażu medycznego; wykonywanie masażu sportowego; wykonywanie masażu kosmetycznego i profilaktycznego; prowadzenie działalności profilaktycznej popularyzującej zachowania prozdrowotne.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie masażu medycznego, wykonywanie masażu sportowego, wykonywanie masażu kosmetycznego i profilaktycznego.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Komunikatywność, otwartość, umiejętność szybkiego nawiązywania relacji interpersonalnych, cierpliwość i opanowanie, samodzielność w działaniu, samokontrola, wytrwałość, sprawność rąk, dobra sprawność i wydolność fizyczna, duża sprawność zmysłu dotyku, odporność na niewygodne warunki pracy, zdolność koncentracji uwagi, wysoka ogólna wydolność organizmu.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik masażysta pracuje w placówkach ochrony zdrowia, gabinetach odnowy biologicznej i ośrodkach SPA. Praca technika masażysty polega na bezpośrednim kontakcie z pacjentami. Technik masażysta to średni personel medyczny, wykonuje masaż w: medycynie, sporcie, kosmetyce i profilaktyce, zgodnie z wymogami wiedzy medycznej, które usprawniają leczenie i rehabilitację chorych, relaksują i odmładzają zdrowych. Masażysta wykonuje zabiegi; ręcznie; za pomocą strumienia wody lub urządzeń mechanicznych. Technik masażysta może pracować jako członek zespołu rehabilitacyjnego bądź świadczyć usługi indywidualnie.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik masażysta przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji Z.4. Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekun medyczny. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.12. Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie ratownik medyczny. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.8. Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.7. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekun osoby starszej. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.6. Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: fizjoterapia, pielęgniarstwo, ratownictwo medyczne, pedagogika specjalna.





Foto: © michaeljung - fotelia.com

01. KWALIFIKACJE

A.30. Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania;
A.31. Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych;
A.32. Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych.

Kształcenie w zawodzie odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość kształcenia wszystkich tych kwalifikacji na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Planowanie i organizowanie prac związanych z procesem logistycznym w łańcuchach dostaw; zarządzanie zapasami; organizowanie prac związanych z gospodarką magazynową; zarządzanie gospodarką odpadami; planowanie i organizowanie prac związanych z procesem logistycznym w jednostkach gospodarczych i administracyjnych.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Organizowanie i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesie produkcji; organizowanie i monitorowanie procesów magazynowych; organizowanie i monitorowanie dystrybucji; organizowanie i monitorowanie procesów transportowych; organizowanie środków technicznych w celu realizacji procesów transportowych; organizowanie i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach gospodarczych; organizowanie i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach administracyjnych.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Przestrzega zasad kultury i etyki; jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań; przewiduje skutki podejmowanych działań; jest otwarty na zmiany; potrafi radzić sobie ze stresem; aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe; przestrzega tajemnicy zawodowej; potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania; potrafi negocjować warunki porozumień; współpracuje w zespole.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika logistyka wykonywana jest głównie w budynkach stanowiących siedziby różnego rodzaju firm. Bezpośrednie miejsce pracy to najczęściej pomieszczenie biurowe. Część czasu pracy logistik może także spędzać w różnego rodzaju środkach transportu. Zakres zadań wymaga czasem przebywania w pomieszczeniach magazynowych lub na powietrzu, gdzie odbywa się przygotowanie towaru do transportu lub jego przyjmowanie. Logistik pracuje zazwyczaj przez osiem godzin w ciągu dnia, przeważnie w trybie jednozmianowym, bez sobót i niedziel. Jednakże taki tryb pracy nie jest regułą, zależy bowiem od specyfiki i rytmu pracy firmy. Praca w zawodzie logistyka ma charakter zespołowy, wiąże się zwykle z intensywnymi kontaktami z ludźmi, które polegają na pozyskiwaniu i przekazywaniu informacji oraz ciągłym ich aktualizowaniu, dokonywaniu wzajemnych ustaleń, a także na prowadzeniu negocjacji z partnerami.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik logistik przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji A.28. Organizacja i nadzorowanie transportu oraz A.29. Obsługa klientów i kontrahentów można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik spedytor. Po uzyskaniu kwalifikacji A.26. Sprzedaż produktów i usług reklamowych oraz A.27. Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji reklamy. Po uzyskaniu kwalifikacji A.33. Obsługa podróżnych w portach i terminalach oraz A.34. Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach, można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik eksploatacji portów i terminali. Po uzyskaniu kwalifikacji A.69. Eksploatacja środków transportu drogowego oraz A.70. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik transportu drogowego. Po uzyskaniu kwalifikacji A.44. Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów oraz A.45. Planowanie i realizacja przewozów kolejowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik transportu kolejowego.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku logistyka, transport, zarządzanie.





Foto: © Freshneto - fotolia.com

01. KWALIFIKACJE

R.13. Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych;
R.14. Użytkowanie zasobów leśnych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik leśnik odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Organizowania i nadzorowania prac związanych z hodowlą lasu, organizowania prac związanych z ochroną zasobów leśnych, prowadzenia prac pomiarowych i inwentaryzacyjnych w drzewostanach, prowadzenia prac związanych z pozyskiwaniem surowca drzewnego oraz użytków ubocznych, organizowania prac związanych z łowiectwem i rekreacyjnym zagospodarowaniem lasu, prowadzenia i obsługi ciągnika z przyczepą (przyczepami).

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych. Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu. Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu. Prowadzenie gospodarki łowieckiej. Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją. Użytkowanie zasobów leśnych. Wykonywanie prac pomiarowych i szacunkowych w drzewostanach. Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Przestrzega zasad kultury i etyki; jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań; przewiduje skutki podejmowanych działań; jest otwarty na zmiany; potrafi radzić sobie ze stresem; aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe; przestrzega tajemnicy zawodowej; potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania; potrafi negocjować warunki porozumień; współpracuje w zespole, posiada dobrą orientację w terenie, ma dobry wzrok i słuchu, jest spostrzegawczy, zauważa nawet drobne zmiany.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Czas pracy, a właściwie służby technika leśnika jest nienormowany. Praca przebiega ze zmiennym natężeniem, zależnym zarówno od pory roku, pogody, jak i otrzymanego zlecenia. Wykonywana jest w mundurze na ogół w lesie zaś część w biurze. Praca wymaga dobrego stanu zdrowia. Kieruje pracą innych osób, organizuje ją i bezpośrednio nadzoruje. Odpowiada za bezpieczeństwo ludzi mu podległych. Realizując zamówienia na drewno, świadczy usługi swoim zleceniodawcom. Musi umieć współpracować z innymi ludźmi i działać samodzielnie, często w sytuacji zagrożenia pełniąc funkcję straży leśnej. Ważną jest umiejętność współpracy z miejscową społecznością jak i władzami samorządowymi, układem paramilitarnym i reagowania kryzysowego. Koniecznym zaś znajomość praktyczna prac mechanicznych obróbki drewna, prac na wysokości w reżymie przepisów bhp. Obok zatrudnienia w państwowym przedsiębiorstwie Lasy Państwowe, istnieje też możliwość kierowania prywatnym zespołem usługowym działającym dla potrzeb leśnictwa

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik leśnik przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji R.7. Ocena stanu środowiska, R.8. Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ochrony środowiska. Po uzyskaniu kwalifikacji R.21. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu oraz R.22. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik architektury krajobrazu. Po uzyskaniu kwalifikacji R.1. Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie operator maszyn leśnych. Po uzyskaniu kwalifikacji R.23. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska oraz R.24. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik inżynierii środowiska i melioracji. Po uzyskaniu kwalifikacji R.25. Wykonywanie prac geologicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik geolog.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: leśnictwo, technologia drewna, technika rolnicza i leśna, ochrona środowiska, inżynieria środowiska, inżynieria ekologiczna, architektura krajobrazu, geologia, hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich.

Projekt WySPA ZAWODÓW współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





01. KWALIFIKACJE

A.18 Prowadzenie sprzedaży;
A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik księgarstwa odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnym kursie zawodowym w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Przygotowywanie do sprzedaży asortymentu księgarskiego, opracowywanie informacji bibliograficznej i katalogów księgarskich, prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej, zaopatrywania księgarni w asortyment księgarski.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Stosowanie różnych formy i techniki sprzedaży, prezentowanie oferty handlowej, wykonywanie czynności związanych z pakowaniem, wydawaniem i odbiorem towaru, sporządzanie dokumentów potwierdzających sprzedaż towarów, posługiwanie się terminologią z zakresu bibliografii, bibliologii, informacji naukowej, charakteryzowanie rynku wydawnictw, gromadzenie informacji potrzebnych do wykonania opisu bibliograficznego, projektowanie spisów bibliograficznych, organizowanie działań marketingowych księgarni.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Łatwość w nawiązywaniu kontaktów, umiejętność przekonywania i negocjacji, dobra pamięć, ciekawość świata, umiejętność obsługi sprzętu komputerowego, audiowizualnego, sieci i programów informatycznych, rozwinięta orientacja przestrzenna.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika księgarstwa związana będzie z ciągłym uzupełnianiem wiedzy na temat pojawiających się nowinek wydawniczych, tak by skutecznie przekonywać klienta o trafności wyboru danej pozycji i orientacji wśród wielu tytułów, pozycji czy wydawnictw. Praca ma charakter stojący i wykonywana jest w pomieszczeniach zamkniętych. Prace można znaleźć w księgarniach, hurtowniach, antykwariatach, oraz w wydawnictwach. Godziny pracy mają charakter stały w przypadku księgarni. Jeśli jednak będzie to praca w dużych hurtowniach wydawniczych, może pojawić się praca zmianowa i należy liczyć się z przenoszeniem ciężkich pudeł lub paczek.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik księgarstwa przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji A.22. Prowadzenie działalności handlowej dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik handlowiec. Po uzyskaniu kwalifikacji A.24. Wykonywanie prac biurowych uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik prac biurowych. Po uzyskaniu kwalifikacji A.63. Organizacja i prowadzenie archiwum i A.64. Opracowywanie materiałów archiwalnych uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik archiwista. Po uzyskaniu kwalifikacji A.66. Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego i A.67 Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik usług pocztowych i finansowych. Po uzyskaniu kwalifikacji A.68 Obsługa klienta w jednostkach administracji uzyskanie dyplomu w zawodzie technik administracji.

Posiadając wykształcenie średnie i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do uzyskania licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: informacja naukowa i bibliotekoznawstwo, zarządzanie informacją, zarządzanie wiedzą i infobrokeringiem.



TECHNIK INŻYNIERII ŚRODOWISKA I MELIORACJI

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © goodluz - fotobank.com

01. KWALIFIKACJE

R.23. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska;
R.24. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik inżynierii środowiska i melioracji odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem i eksploatacją obiektów gospodarki wodnej; organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem i utrzymaniem dróg dojazdowych do gruntów rolnych; organizowanie i prowadzenie robót regulacyjnych na małych ciekach wodnych; organizowanie i wykonywanie robót melioracyjnych.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej; organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami; organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych; badanie stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie; organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych; nawadnianie użytków rolnych.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Przestrzega zasad kultury i etyki; jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań; przewiduje skutki podejmowanych działań; jest otwarty na zmiany; potrafi radzić sobie ze stresem; aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe; przestrzega tajemnicy zawodowej; potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania; potrafi negocjować warunki porozumień; współpracuje w zespole.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca w tym zawodzie wykonywana jest na wolnym powietrzu, najczęściej nad rzekami, jeziorami, nieopodal lasów. Technik melioracji wodnych powinien umieć przewidywać pogodę, gdyż ma ona duży wpływ na wyniki jego pracy. Dobór wygodnej lokalizacji zaplecza i biura budowy w dużej mierze zależy od jego inwencji. Często musi znosić niewygody, pracując w otwartej przestrzeni, bez względu na warunki pogodowe. Technik melioracji wodnych prawie zawsze pracuje z zespołem ludzi. W zależności od wielkości i rodzaju zadania, liczebność zespołu jest bardzo różna. Musi kontaktować się z właścicielami i użytkownikami meliorowanych terenów. Obowiązujące go godziny pracy są stałe, lecz niejednokrotnie ze względu na warunki atmosferyczne ustalane są według określanych potrzeb. Technik melioracji wodnych dużo czasu spędza w samochodzie, załatwiając różne sprawy zawodowe w rejonie pracy i dojeżdżając do miejsca zamieszkania. Jego praca jest raczej zrutynizowana choć samodzielnie wybiera metody wykonania prac.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik inżynierii środowiska i melioracji przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwal. R.21. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu oraz kwal. R.22. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik architektury krajobrazu. Po uzyskaniu kwal. R.25. Wykonywanie prac geologicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik geolog. Po uzyskaniu kwal. R.13. Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych oraz kwal. R.14. Użytkowanie zasobów leśnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik leśnik. Po uzyskaniu kwal. R.1. Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie operator maszyn leśnych. Po uzyskaniu kwal. R.7. Ocena stanu środowiska oraz kwal. R.8. Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik ochrony środowiska.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: inżynieria środowiska, architektura krajobrazu, geologia, górnictwo i geologia, leśnictwo, ochrona środowiska.





01. KWALIFIKACJE

E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych;

E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami;

E.14. Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik informatyk odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Montowanie oraz eksploatacja komputera i urządzeń peryferyjnych; projektowanie i wykonywanie lokalnych sieci komputerowych, administrowanie tymi sieciami; projektowanie baz danych i administrowanie bazami danych; tworzenie stron www i aplikacji internetowych, administrowanie tymi stronami i aplikacjami.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy; użytkowanie urządzeń peryferyjnych komputera osobistego; naprawa komputera osobistego; projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej; konfigurowanie urządzeń sieciowych; administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi; tworzenie stron internetowych; tworzenie baz danych i administrowanie bazami danych; tworzenie aplikacji internetowych.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Przestrzega zasad kultury i etyki; jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań; przewiduje skutki podejmowanych działań; jest otwarty na zmiany; potrafi radzić sobie ze stresem; aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe; przestrzega tajemnicy zawodowej; potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania; potrafi negocjować warunki porozumień; współpracuje w zespole.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika informatyka odbywa się w zwykłe w biurach, w pomieszczeniach zamkniętych, w których powietrze przesycane jest promieniowaniem jonizującym, przy monitorach komputerowych, przy niewłaściwym oświetleniu, co może powodować dolegliwości wzrokowe. Wielogodzinna praca w pozycji siedzącej może być przyczyną zapadania na choroby narządu ruchu oraz kręgosłupa. Praca w zawodzie technika informatyka ma z reguły charakter indywidualny (projektant stron, serwisant). Może też pracować w zespołach, jeśli jest to praca dla sieci korporacyjnych związana z tworzeniem oprogramowania czy analizą systemów informatycznych. Najczęściej czas pracy jest stały i wynosi 8 godzin i jest dostosowany do systemu pracy instytucji, w której jest zatrudniony. W przypadku awarii musi jednak pracować do ostatecznego usunięcia usterki.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik informatyk przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji E.6. Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych oraz E.20. Eksploatacja urządzeń elektronicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektronik. Po uzyskaniu kwalifikacji E.15. Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich oraz E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami oraz E.16. Montaż i eksploatacja sieci rozległych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik teleinformatyk. Po uzyskaniu kwalifikacji E.11. Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik tyfloinformatyk. Po uzyskaniu kwalifikacji E.27. Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektroniki i informatyki medycznej. Po uzyskaniu kwalifikacji E.2. Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych oraz E.9. Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej oraz E.10. Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik telekomunikacji.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku informatyka, elektronika i telekomunikacja, edukacja techniczno-informatyczna.

Projekt WySPA ZAWODÓW współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





01. KWALIFIKACJE

M.6. Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych;
M.7. Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali;
M.38. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali.

Kształcenie w zawodzie technik hutnik odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach przygotowania i przetwarzania rud, wytwarzanie, rafinacja i odlewanie metali oraz w metalurgii proszków, wykonywanie wyrobów metodami obróbki plastycznej na gorąco i na zimno oraz metalurgia proszków, przygotowywanie dokumentacji technologicznej procesów metalurgicznych, obróbki plastycznej oraz metalurgii proszków, prowadzenie kontroli jakości wyrobów zgodnie z wymogami zamówień i procedur zapewnienia jakości, nadzorowanie pracy pracowników oraz maszyn i urządzeń.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania materiałów wsadowych w procesach metalurgicznych, Użytkowanie pieców do redukcji i ogniowego wzbogacania rud metali, użytkowanie pieców i urządzeń do wytwarzania metali oraz pieców i urządzeń do ich rafinacji, użytkowanie maszyn rozlewniczych, urządzeń do ciągłego odlewania metali oraz urządzeń do wytwarzania rozpylanych proszków metali oraz do przygotowania wsadu do obróbki plastycznej, obróbki plastycznej metali na gorąco.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Cierpliwość, wytrwałość, dbałość o porządek, umiejętność koncentracji przez dłuższy czas na wykonywaniu tych samych czynności; zręczność rąk, odporność na długotrwały wysiłek fizyczny, odporność na wysoką temperaturę, zainteresowania i uzdolnienia techniczne, spostrzegawczość, refleks, komunikatywność, umiejętność współpracy w grupie, dobra sprawność i wydolność fizyczna, elastyczność w działaniu.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca odbywa się w hutach żelaza i stali. Miejszem pracy jest biuro, a także hala produkcyjna. Bywa też magazyn i składowisko na powietrzu. W związku z tym hutnik narażony jest zarówno na wysoką temperaturę przy piecach hutniczych, jak i na niską temperaturę poza halą. W hali panuje duży hałas spowodowany pracą maszyn i urządzeń produkcyjnych oraz zanieczyszczenie powietrza pyłami i gazami. Musi przebywać w pobliżu urządzeń w ruchu, obok przemieszczających się materiałów. Porusza się po wąskich i niewygodnych przejściach. Praca ma charakter indywidualny i pozwala na dużą samodzielność w wypełnianiu obowiązków. Zapewnia swobodę w wyborze metod pracy i rozłożenia w czasie poszczególnych czynności. Kontakty z ludźmi są częste i konieczne, ponieważ wykonywanie zadań zawodowych wiąże się z organizowaniem pracy innych ludzi i stałą współpracą. Praca wymaga odpowiadania na pytania i udzielania wskazówek, ma charakter kontrolno-doradczy.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik hutnik przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwal. M.4. Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów oraz kwal.M.5. Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali a także kwal.M.37. Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik odlewnik. Po uzyskaniu jednej z trzech kwal. do wyboru: M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń lub M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających lub M.20. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi, oraz kwal. M.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanik. Po uzyskaniu kwal. A.1. Wytwarzanie wyrobów ze szkła oraz kwal. A.47. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik technologii szkła. Po uzyskaniu kwal.A.2. Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych oraz kwal. A.3. Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych a także kwal. A.51. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik technologii ceramicznej. Po uzyskaniu kwal. M.4. Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów oraz kwal. M.5. Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie operator maszyn i urządzeń odlewniczych.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: metalurgia, inżynieria materiałowa, zarządzanie i inżynieria produkcji, mechanika i budowa maszyn.





Foto: © Kazimierz - Fotolia.com

01. KWALIFIKACJE

T.11. Planowanie i realizacja usług w recepcji;
T.12. Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie fryzjer odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnym kursie zawodowym w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Prowadzenie działalności promocyjnej związanej ze sprzedażą usług hotelarskich, rezerwowanie usług hotelarskich, wykonywanie prac związanych z obsługą gości w recepcji, przyjmowanie i realizacja zamówień na hotelarskie usługi dodatkowe, przygotowywanie jednostek mieszkalnych do przyjęcia gości.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Dobieranie oferty hotelowej zgodnie z potrzebami gości, rezerwowanie usług hotelarskich z wykorzystaniem systemów rezerwacyjnych, udzielanie informacji turystycznej, przygotowywanie danych dotyczących usług rezerwowanych dla innych komórek organizacyjnych obiektu świadczącego usługi hotelarskie, przygotowywanie jednostek mieszkalnych do przyjęcia gości, przygotowywanie i podawanie śniadań, organizacja usług dodatkowych zgodnie z zamówieniem gości.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Komunikatywność, łatwość w nawiązywaniu kontaktów, szybkie reagowanie marketingowe i promocyjne, współpraca z różnymi firmami o instytucjami, wysoka kultura osobista, uczciwość, dyskrecja, znajomość obsługi komputera i urządzeń biurowych, znajomość języków obcych.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca odbywa się w systemie zmianowym, w pomieszczeniach zamkniętych, polega na ciągłym kontakcie z klientem w sposób bezpośredni jak i pośredni. Praca wykonywana najczęściej w sposób stojący. Pracę można znaleźć w hotelach, pensjonatach, zajazdach, gościńcach, ośrodkach wczasowych.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik hotelarstwa przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji T. 7. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich i T.8. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik turystyki wiejskiej. Po uzyskaniu kwalifikacji T.6. sporządzanie napojów i potraw i T.15. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych, dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik żywienia i usług gastronomicznych. Po uzyskaniu kwalifikacji T. 9. Wykonywanie usług kelnerskich i T.10. Organizacja usług gastronomicznych uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kelner. Po uzyskaniu kwalifikacji T.1. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie pracownik pomocniczy obsługi hotelowej. Po uzyskaniu kwalifikacji A.35. Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji i A.36. Prowadzenie rachunkowości dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista.

Posiadając wykształcenie ponadgimnazjalne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do uzyskania licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku turystyka i rekreacja, gastronomia i hotelarstwo, gospodarka turystyczna, zarządzanie turystyką, towaroznastwo, agrobiznes.





Foto: © good line - fotolia.com

01. KWALIFIKACJE

A.18. Prowadzenie sprzedaży;
A.22 Prowadzenie działalności handlowej.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik handlowiec odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnym kursie zawodowym w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Organizowanie prac związanych z przyjmowaniem dostaw, prace związane z obsługą klientów, prowadzenie działań reklamowych i marketingowych, organizowanie i prowadzenie działalności handlowej, zarządzanie działalnością handlową przedsiębiorstwa.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Dobór form sprzedaży do rodzaju działalności gospodarczej, prowadzenie negocjacji handlowych, realizacja zadań związanych z działalnością reklamową, znajomość procedur wyboru dostawców oraz zamawiania towaru, przygotowywanie ofert handlowych i zapytań ofertowych, sporządzanie dokumentów dotyczących rozliczeń finansowych.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Komunikatywność, odpowiedzialność, uczciwość, umiejętność pracy zespołowej, stosowanie technik negocjacyjnych, umiejętności analityczne i selekcyjne, prawo jazdy, znajomość języków obcych.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika handlowca wiąże się z prezentacją towarów na potrzeby partnerów handlowych (przedstawicieli handlowy) lub sprzedażą bezpośrednią. Charakteryzuje się tym samym koniecznością przemieszczania się, wykonywania zadań pod presją czasu oraz umiejętności obsługi komputera i sprzętu biurowego i znajomości technik negocjacyjnych. Przeciętny czas trwania pracy to 8 godzin, wykonywanych codziennie tylko w dni robocze. Ewentualne miejsce zatrudnienia może mieć bardziej stały charakter jeśli trafimy do działu handlowo-marketingowego firmy i będziemy zajmować się tworzeniem dokumentacji i koordynowaniem np. przedstawicieli handlowych lub do instytucji publicznych zajmujących się kontrolą handlową np. Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumenta.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik handlowiec przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik księgarstwa. Po uzyskaniu kwalifikacji A.28. Organizacja i nadzorowanie transportu i A.29. Obsługa klientów i kontrahentów uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik spedytor. Po uzyskaniu kwalifikacji A.30. Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania i A.31. Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych i A.32. Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych uzyskanie dyplomu w zawodzie technik logistyk. Po uzyskaniu kwalifikacji A.35. Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji i A.36. Prowadzenie rachunkowości uzyskanie dyplomu w zawodzie technik ekonomista. Po uzyskaniu kwalifikacji A.36. Prowadzenie rachunkowości uzyskanie dyplomu w zawodzie technik rachunkowości.

Posiadając wykształcenie średnie i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do uzyskania licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: marketing i zarządzanie, rachunkowość, spedycja i logistyka, ekonomia, handel zagraniczny.



TECHNIK GÓRNICTWA PODZIEMNEGO

WYSPA ZAWODÓW



01. KWALIFIKACJE

M.11. Eksploatacja złóż podziemnych;
M.39. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik górnictwa podziemnego odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Wykonywanie robót związanych z drażeniem i likwidacją podziemnych wyrobisk górniczych, wykonywanie robót związanych z wydobywaniem złóż, wykonywanie robót związanych z wentylacją i klimatyzacją podziemnych wyrobisk górniczych, organizowanie i prowadzenie robót górniczych, rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobiegania im.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Drażenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych, wydobywanie kopalin, obsługa urządzeń stosowanych do wentylacji i klimatyzacji podziemnych wyrobisk górniczych, organizowanie i prowadzenie robót górniczych, rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Odpowiedzialność, wytrwałość, dokładność, dobra koncentracja uwagi, wyobraźnia przestrzenna, spostrzegawczość, ostrość wzroku, zainteresowania i uzdolnienia techniczne, umiejętność współdziałania, łatwość przerzucania się od jednej czynności do drugiej, silna budowa ciała, sprawność i wytrzymałość fizyczna, siła i zręczność rąk.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika górnictwa podziemnego odbywa się w trudnych warunkach: pracuje pod ziemią, na dużych głębokościach, w środowisku klimatyzowanym, o podwyższonej temperaturze (do 33 st. C), w sztucznym oświetleniu, w zapyleniu i zagrożeniu wybuchem gazu i tąpnięciami, w hałasie i wibracjach. Pod koniec każdej dniówki dokonuje wpisu do „książki raportów”. Zawiera ona informacje dotyczące postępu prac, stwierdzonych zagrożeń oraz uwagi związane z dokonanymi działaniami. Składa też ustne sprawozdanie przełożonym.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik górnictwa podziemnego przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji M.10. Eksploatacja złóż metodą odkrywkową oraz kwalifikacji M.41. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik górnictwa odkrywkowego. Po uzyskaniu kwalifikacji M.9. Eksploatacja otworowa złóż oraz kwalifikacji M.40. Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik górnictwa otworowego. Po uzyskaniu kwalifikacji M.6. Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych oraz kwalifikacji M.7. Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali a także kwalifikacji M.38. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hutnik. Po uzyskaniu kwalifikacji M.4. Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów oraz kwalifikacji M.5. Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali a także kwalifikacji M.37. Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik odlewnik. Po uzyskaniu kwalifikacji M.8. Wykonywanie prac wiertniczych oraz kwalifikacji M.34. Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik wiertnik.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do dyplomu inżyniera lub magistra inżyniera na kierunku: geologia i górnictwo, geofizyka, inżynieria środowiska.

Projekt WySPA ZAWODÓW współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



TECHNIK GÓRNICTWA OTWOROWEGO

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © iStockphoto.com - iStockphoto.com

01. KWALIFIKACJE

M.9. Eksploatacja otworowa złóż;
M.40. Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik górnictwa otworowego odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Obsługiwanie odwiertów oraz maszyn i urządzeń stosowanych podczas wydobywania ropy naftowej, gazu ziemnego, wód podziemnych, soli kamiennej i siarki otworami wiertniczymi, prowadzenie procesów technologicznych związanych z wydobywaniem kopalin metodą otworową, organizowanie i nadzorowanie racjonalnej eksploatacji złóż surowców mineralnych, prowadzenie dokumentacji zakładu górnictwa otworowego.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż, obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego, obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin, organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż, organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego, prowadzenie magazynowania i transportu kopalin, wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Odpowiedzialność, wytrwałość, dokładność, dobra koncentracja uwagi, wyobraźnia przestrzenna, spostrzegawczość, ostrość wzroku, zainteresowania i uzdolnienia techniczne, umiejętność współdziałania, łatwość przerzucania się od jednej czynności do drugiej, silna budowa ciała, sprawność i wytrzymałość fizyczna, siła i zręczność rąk.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technicy górnicy pracują pod ziemią w kopalniach głębinowych, na powierzchni w kopalniach odkrywkowych oraz w biurach konstrukcyjnych, technologicznych i innych. Dlatego też, warunki ich pracy są zróżnicowane. W kopalniach odkrywkowych węgla brunatnego technicy pracują na wolnym powietrzu w różnych warunkach atmosferycznych (wiatr, chłód, gorąco, deszcz, śnieg i mróz) często przy niedostatecznym oświetleniu (w nocy) i w silnym zapyleniu. Pod ziemią w kopalni węgla kamiennego technicy górnicy pracują w wyrobiskach sięgających do 1000 metrów głębokości, w zmiennej temperaturze i dużej wilgotności powietrza. Przemierzając wyrobiska górnicze podobnie, tak jak inni pracownicy narażeni są na zmiany temperatury powietrza oraz znaczne zapylenie i zanieczyszczenia powietrza pyłami i gazami. Przemieszczające się maszyny i urządzenia górnicze pod ziemią, ruchome części maszyn i poruszające się narzędzia stwarzają wiele wypadkowych zagrożeń technicznych.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik górnictwa otworowego przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwal. M.11. Eksploatacja złóż podziemnych oraz kwal. M.39. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik górnictwa podziemnego. Po uzyskaniu kwal. M.9. Eksploatacja otworowa złóż można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie górnik eksploatacji otworowej. Po uzyskaniu kwal. M.10. Eksploatacja złóż metodą odkrywkową można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie górnik odkrywkowej eksploatacji złóż. Po uzyskaniu kwal. M.11. Eksploatacja złóż podziemnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie górnik eksploatacji podziemnej. Po uzyskaniu kwal. M.8. Wykonywanie prac wiertniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie wiertacz.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwa dojrzałości można rozpocząć studia wyższe prowadzące do dyplomu inżyniera lub magistra inżyniera na kierunku: geologia i górnictwo, geofizyka, inżynieria środowiska.



TECHNIK GÓRNICTWA ODKRYWKOWEGO

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Shutterstock - foto lacon

01. KWALIFIKACJE

M.10. Eksploatacja złóż metodą odkrywkową;
M.41. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik górnictwa odkrywkowego odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Wykonywanie robót związanych z odwadnianiem górotworu i zwałowisk, wykonywanie robót związanych z udostępnianiem i urabianiem złoża, wykonywanie robót związanych z transportem nakładu i kopaliny, wykonywanie robót związanych z rekultywacją terenów pogórnicznych, organizowanie i prowadzenie robót w górnictwie odkrywkowym, rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Udostępnianie i urabianie złoża, obsługiwanie maszyn i urządzeń transportowych, zwałowanie, składowanie i rekultywacja terenów pogórnicznych, organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych, rozpoznawanie zagrożeń naturalnych w kopalniach odkrywkowych i zapobieganie im.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Odpowiedzialność, wytrwałość, dokładność, dobra koncentracja uwagi, wyobraźnia przestrzenna, spostrzegawczość, ostrość wzroku, zainteresowania i uzdolnienia techniczne, umiejętność współdziałania, łatwość przerzucania się od jednej czynności do drugiej, silna budowa ciała, sprawność i wytrzymałość fizyczna, siła i zręczność rąk.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technicy górnicy pracują pod ziemią w kopalniach głębinowych, na powierzchni w kopalniach odkrywkowych oraz w biurach konstrukcyjnych, technologicznych i innych, dlatego też, warunki ich pracy są zróżnicowane. W kopalniach odkrywkowych węgla brunatnego technicy pracują na wolnym powietrzu w różnych warunkach atmosferycznych (wiatr, chłód, gorąco, deszcz, śnieg i mróz) często przy niedostatecznym oświetleniu (w nocy) i w silnym zapyleniu. Pod ziemią w kopalni węgla kamiennego technicy górnicy pracują w wyrobiskach sięgających do 1000 metrów głębokości, w zmiennej temperaturze i dużej wilgotności powietrza. Przemierzając wyrobiska górnicze podobnie, tak jak inni pracownicy narażeni są na zmiany temperatury powietrza oraz znaczne zapylenie i zanieczyszczenia powietrza pyłami i gazami. Przemieszczające się maszyny i urządzenia górnicze pod ziemią, ruchome części maszyn i poruszające się narzędzia stwarzają wiele wypadkowych zagrożeń technicznych.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik górnictwa odkrywkowego przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwal. R.25. Wykonywanie prac geologicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik geolog. Po uzyskaniu kwal. B.34. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów oraz kwal. B.35. Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych a także kwal. B.36. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie geodeta. Po uzyskaniu kwal. M.6. Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych oraz kwal. M.7. Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali a także kwal. M.38. Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik hutnik. Po uzyskaniu kwal. M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń oraz kwal. M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających a także kwal. M.20. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi i kwal. M.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik mechanik. Po uzyskaniu kwal. jednej z trzech do wyboru: B.20. Montaż konstrukcji budowlanych albo B.18. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich albo B.16. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich, kwal. B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych i B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej można uzyskać dyplom potwierdzający kwal. zawodowe w zawodzie technik budownictwa.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwa dojrzałości można rozpocząć studia wyższe prowadzące do dyplomu inżyniera lub magistra inżyniera na kierunku: geologia i górnictwo, geofizyka, inżynieria środowiska.

Projekt WySPA ZAWODÓW współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Foto: © Shutterstock - foto12.com

01. KWALIFIKACJE

R.25. Wykonywanie prac geologicznych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik geodeta odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum oraz 2 letniej szkole policealnej dla absolwentów szkół ponadgimnazjalnym z wykształceniem średnim ogólnokształcącym lub średnim technicznym.

02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Technik geolog wykonuje podstawowe czynności przy wykonywaniu i dokumentowaniu prac geologicznych. Interpretuje treści map, przekrojów, profili i zdjęć geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich. Określa związki przyczynowo-skutkowe między stwierdzonymi w środowisku naturalnym faktami geologicznymi w postaci zjawisk, procesów i form.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Technik geolog odczytuje i interpretuje treści zawarte w dokumentacji geologicznej, hydrogeologicznej, geologiczno-inżynierskiej. Analizuje i wykorzystuje badania i oznaczenia parametryczne skał i wód podziemnych. Operuje wiadomościami z zakresu geologii regionalnej Polski, geologii złóż wiertnictwa i geofizyki. Wykonuje przekroje geologiczne przez określone struktury geologiczne na podstawie dokumentacji. Określa walory i przydatność form geologicznych.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Przestrzega zasad kultury i etyki; jest dokładny i konsekwentny i dociekliwy w realizacji zadań; aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe; potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania; współpracuje w zespole, posiada umiejętność logicznego myślenia i zastosowania teorii w praktyce; posiada wyobraźnię przestrzenną i spostrzegawczość, umiejętność planowania przestrzeni i posługiwania się rysunkiem technicznym. Pożądaną cechą zawodu geologa jest systematyczność, skrupulatność i zdolności organizacyjne.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika geologa może być wykonywana w: w terenie; w pomieszczeniach biurowych; w laboratorium. Wykonując prace w warunkach terenowych, technik geolog narażony jest na oddziaływanie niekorzystnych warunków atmosferycznych. Maszyny wykorzystywane przy wierceniu są źródłem hałasu, bywają też źródłem zagrożeń. Najpoważniejsze zagrożenie stanowią ciecze i gazy pod ciśnieniem oraz substancje wybuchowe. Technicy geolodzy pracują czasem na wysokich zboczach, więc lęk wysokości może utrudniać pracę. Poza sezonem wierceń oraz pomiędzy wyjazdami, technicy geolodzy pracują w biurach, przygotowując dane dla inżynierów geologów: wprowadzają dane z odwiertów do baz danych i programów obliczeniowych, wyrysowują profile odwiertów geologicznych i sporządzają mapy i przekroje geologiczne.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik geolog przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji B.34. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów oraz B.35. Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych i B.36. Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik geodeta. Po uzyskaniu kwalifikacji M.8. Wykonywanie prac wiertniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie wiertacz. Po uzyskaniu kwalifikacji B.13. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych B.31. Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik budownictwa wodnego. Po uzyskaniu kwalifikacji M.9. Eksploatacja otworowa złóż oraz kwalifikacji M.40. Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik górnictwa otworowego. Po uzyskaniu kwalifikacji M.11. Eksploatacja złóż podziemnych oraz M.39. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik górnictwa podziemnego.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: geologia, górnictwo i geologia, geodezja i kartografia, budownictwo.





Foto: © Henryk Sadura - foto12.com

01. KWALIFIKACJE

B.34. Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów; B.35. Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych; B.36.

Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum oraz 2 letniej szkole policealnej dla absolwentów szkół ponadgimnazjalnym z wykształceniem średnim ogólnokształcącym lub średnim technicznym.

02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Technik geodeta współdziała z inżynierem geodetą (o różnych specjalnościach) przy prowadzeniu prac geodezyjnych takich jak: pomiary astronomiczne, grawimetryczne, zakładanie i pomiar osnów geodezyjnych poziomych i wysokościowych, pomiary sytuacyjne, wysokościowe i topograficzne, wykonywane metodami pomiaru bezpośredniego i metodami fotogrametrycznymi.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Zakładania i pomiaru osnów geodezyjnych oraz wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych terenu; sporządzania opracowań geodezyjnych i kartograficznych na podstawie danych pomiarowych lub projektowych; wykonywania pomiarów realizacyjnych, inwentaryzacyjnych, podwykonawczych i kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych oraz opracowywania wyników tych pomiarów; wykonywania rozgraniczeń, podziałów i scaleń nieruchomości; wprowadzenia danych do państwowego zasobu geodezyjnego.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Przestrzega zasad kultury i etyki; jest dokładny i konsekwentny w realizacji zadań; aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe; potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania; współpracuje w zespole, posiada umiejętność logicznego myślenia i zastosowania teorii w praktyce oraz zdolności matematyczne i techniczne; posiada wyobraźnię przestrzenną, umiejętność planowania przestrzeni i posługiwania się rysunkiem technicznym. Pożądaną cechą zawodu geodety jest systematyczność, skrupulatność i zdolności organizacyjne.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca w zawodzie najczęściej wykonywana jest w pomieszczeniu biurowym przy komputerze, korzystając z istniejącej bazy ewidencji gruntów, komputerowych baz danych dotyczących systemów informacji terenowej oraz odpowiedniego oprogramowania do prac geodezyjnych i kartograficznych. Poza tym użytkuje plotery, urządzenia do skanowania i digitalizacji. Przy realizacji niektórych zagadnień występuje potrzeba pracy w terenie i wtedy technik geodeta używa polowego sprzętu geodezyjnego. Prace geodezyjne w terenie są wykonywane na otwartej przestrzeni, we wszystkich porach roku, na terenach o różnym ukształtowaniu i różnym stopniu dostępności. Są prowadzone na szlakach drogowych i kolejowych, ulicach miast i osiedli, w głębokich wykopach, zakładach przemysłowych i halach fabrycznych. W wypadku pomiarów wodnych (np. przy pomiarach przekroju rzek) pracuje się na wodzie, wykonując zaś prace dla górnictwa – przebywa się pod ziemią.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik geodeta przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji R.23. Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska oraz R.24. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik inżynierii środowiska i melioracji. Po uzyskaniu kwalifikacji R.25. Wykonywanie prac geologicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w technikum geolog. Po uzyskaniu kwalifikacji M.10. Eksploatacja złóż metodą odkrywkową oraz kwalifikacji M.41. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik górnictwa odkrywkowego. Po uzyskaniu kwalifikacji M.9. Eksploatacja otworowa złóż oraz kwalifikacji M.40. Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik górnictwa otworowego. Po uzyskaniu kwalifikacji M.11. Eksploatacja złóż podziemnych oraz M.39. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik górnictwa podziemnego.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na studiach wyższych geodezja i kartografia, budownictwo, gospodarka przestrzenna, architektura i urbanistyka.





Foto: © Globalphotogroup - fotofair.com

01. KWALIFIKACJE

B.23. Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych;
B.24. Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik gazownictwa odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Organizowanie i wykonywanie robót związanych z budową sieci gazowych, organizowanie i wykonywanie robót związanych z montażem instalacji gazowych, organizowanie prac związanych z eksploatacją sieci gazowych, organizowanie prac związanych z eksploatacją instalacji gazowych, lokalizowanie oraz usuwanie awarii sieci i instalacji gazowych.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych, organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych, organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych, organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Dokładność, rzetelność, odpowiedzialność, sumienność, umiejętność nawiązywania kontaktów, współpracy w zespole, zdolności organizacyjne i kierownicze, zdolność podejmowania szybkich i trafnych decyzji, odporność emocjonalna, zrównoważenie oraz zdolność do pracy w szybkim tempie i pod presją, odporność na warunki pogodowe, zdolność do pracy w niesprzyjających warunkach środowiskowych.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik gazownictwa może wykonywać i nadzorować realizację zadań zawodowych związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych, a także z montażem i eksploatacją instalacji gazowych. Wykonuje prace związane z utrzymaniem sprawności urządzeń gazowych, z konserwacją, naprawą, modernizacją i rozbudową instalacji i sieci gazowych oraz lokalizacją i usuwaniem awarii. Przeprowadza przeglądy stanu technicznego sieci i instalacji gazu, wykonuje próby szczelności, dokumentuje przebieg robót. Dodatkowo technik gazownictwa potrafi sporządzić dokumentację projektową gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych, przedmiary oraz kosztorysy robót. Wykonując pracę w pomieszczeniach zamkniętych, technik gazownictwa narażony jest na oddziaływanie gazów, chemikaliów, wysokiej temperatury, natomiast pracując na zewnątrz podlega działaniom czynników atmosferycznych: mrozu, upału, deszczu, wiatru.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu Technik gazownictwa przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji E.22. Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej oraz kwalifikacji E.23. Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik energetyk. Po uzyskaniu kwalifikacji M.8.

Wykonywanie prac wiertniczych oraz kwalifikacji M.34. Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik wiertnik. Po uzyskaniu kwalifikacji M.8.

Wykonywanie prac wiertniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie wiertacz. Po uzyskaniu kwalifikacji M.35. Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych oraz M.36. Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik przeróbki kopalin stałych. Po uzyskaniu kwalifikacji M.10. Eksploatacja złóż metodą odkrywkową, oraz kwalifikacji M.41. Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik górnictwa odkrywkowego.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: inżynier inżynierii środowiska, inżynieria naftowa i gazownicza, energetyka.





Foto: © Hemeroskopion - fotolia.com

01. KWALIFIKACJE

A.9. Wyprawianie skór;
A.53. Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik garbarz odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Wykonywanie czynności związanych z konserwacją, magazynowaniem oraz dobieraniem skór surowych i półproduktów skórzanych w partie produkcyjne, wykonywanie operacji technologicznych związanych z procesem wyprawy skór, wykonywanie renowacji skór wyprawionych i wyrobów skórzanych, organizowanie i nadzorowanie przebiegu procesów wyprawy skór.

03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Przygotowywanie surowca skózanego, garbowanie i wykańczanie skór, wykonywanie renowacji wyrobów skórzanych, przygotowanie procesu wyprawy skór, przygotowywanie zestawów technologicznych, określanie jakości skór.

04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Cierpliwość, wytrwałość, dbałość o porządek, koncentracja na wykonywanych czynnościach, zręczność rąk, zdolności manualne, odporność na długotrwały wysiłek fizyczny, dobra sprawność i wydolność fizyczna, zainteresowania i uzdolnienia techniczne, spostrzegawczość, dobry wzrok, komunikatywność, umiejętność współpracy z innymi, dbałość o szczegóły.

05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Garbarz poddaje skórę surową przeróbce mechanicznej i chemicznej, żeby otrzymać produkt odporny na starzenie się i na działanie warunków atmosferycznych. Przygotowuje skórę do garbowania: usuwa cząstki mięsa ze skór, okrawa części skór, które są zbędne przy dalszych obróbkach, dzieli (kroi) skórę na licową i dwoinę. Garbarz przygotowuje w kadziach lub bębnach roztwory chemiczne do czyszczenia, zmiękczenia i konserwacji skór w poszczególnych fazach (stosuje wapnienie, odwapnianie, wytrawianie, piklowanie, garbowanie chromowe, roślinne, glicerynowe, formaldehydowe lub metody kombinowane). Po odcieknięciu nadmiaru substancji chemicznych zmiękczających i uodporniających skórę garbarz wykonuje dalszą obróbkę (wyżymanie, suszenie, wygładzanie, struganie, szlifowanie, trocinowanie). Garbarz układa skóry na specjalnych ławach i rozkłada, używając noża ręcznego lub mechanicznego. Przygotowane półfabrykaty sortuje pod kątem ich przydatności.

06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu Technik garbarz przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji A.9. Wyprawianie skór można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie garbarz skór. Po uzyskaniu kwalifikacji A.14. Realizacja procesów introligatorskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie kuśnierz. Po uzyskaniu kwalifikacji A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie kaletnik. Po uzyskaniu kwalifikacji A.12. Wykonywanie usług krawieckich a także kwalifikacji A.48. Projektowanie wyrobów odzieżowych oraz kwalifikacji A.49. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii odzieży. Po uzyskaniu kwalifikacji A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie Technik technologii wyrobów skórzanych.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: materiałoznawstwo, chemia materiałowa.

