

# TECHNIK AUTOMATYK STEROWANIA RUCHEM KOLEJOWYM

WYSPA ZAWODÓW



## 01. KWALIFIKACJE

E.21. Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik automatyk sterowania ruchem kolejowym 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

Montowania, diagnozowania, remontowania i utrzymywania w sprawności technicznej urządzeń sterowania ruchem kolejowym, montowania i eksploataowania urządzeń zabezpieczenia ruchu kolejowego na przejazdach kolejowych; utrzymywania w sprawności technicznej urządzeń łączności przewodowej i bezprzewodowej; budowania i eksploataowania urządzeń sieci zasilającej systemu sterowania ruchem kolejowym.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Posiada umiejętność montażu, obsługi i eksploataowania podzespołów i zespołów urządzeń sterowania ruchem kolejowym na stacjach, liniach kolejowych i na przejazdach kolejowych i budowy sieci zasilających urządzenia sterowania ruchem kolejowym; potrafi czytać i wykonać rysunki techniczne elementów podzespołów i zespołów urządzeń i planów schematycznych urządzeń sterowania ruchem na stacjach. Posiada predyspozycje do kierowania robotami budowlanymi czy pracami naprawczymi sprzętu i urządzeń.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Wytrzymałość i odporność na warunki pracy; opanowanie; umiejętność skupienia uwagi przez dłuższy czas; spostrzegawczość; samodzielność; sumienność; cierpliwość; komunikatywność; umiejętność współdziałania z innymi ludźmi; zdolność koncentracji uwagi; dobra pamięć; poczucie odpowiedzialności; szczególna dyscyplina, dokładność i skrupulatność w wykonywaniu zadań; zainteresowania i uzdolnienia techniczne; koordynacja wzrokowo-ruchowa; sprawny zmysł równowagi; wysoka ogólna wydolność organizmu; zdolność dobrego widzenia barw; ostrość wzroku.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Po ukończeniu nauki można podjąć pracę w Polskich Liniach Kolejowych SA, zakładach montażu i eksploatacji automatyki przemysłowej, zakładach naprawy taboru szynowego (tramwaje, metro, elektrowozy, wagony), podstacjach trakcyjnych lub kontynuować naukę na uczelni wyższej. Wykonuje i nadzoruje prace na różnych stanowiskach związanych bezpośrednio z urządzeniami sterowania ruchem kolejowym w celu zapewnienia bardzo dobrego stanu technicznego, gwarantującego pracę całego systemu transportu kolejowego z zastosowaniem obowiązujących przepisów i instrukcji oraz uniwersalnych i specjalistycznych przyrządów kontrolno-pomiarowych.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik automatyzacji sterowania ruchem kolejowym przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwal. E.25. Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej oraz kwalifikacji E.26. Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektroenergetyk transportu szynowego. Po uzyskaniu kwal. E.6. - Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych oraz kwalifikacji E.20. Eksploatacja urządzeń elektronicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektronik. Po uzyskaniu kwal. E.3. - Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych oraz kwalifikacji 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 kwal. E.7. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych oraz kwalifikacji E.8. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych oraz kwalifikacji E.24. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektryk. Po uzyskaniu kwal. 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.

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







### 01. KWALIFIKACJE

A.63. Organizacja i prowadzenie archiwum;

A.64. Opracowywanie materiałów archiwalnych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik archiwista odbywa się w 2 letniej szkole policealnej dla absolwentów szkół ponadgimnazjalnym z wykształceniem średnim ogólnokształcącym lub średnim technicznym. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnym kursie zawodowym w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie.

### 02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Gromadzenie, przechowywanie i udostępnianie zasobu archiwalnego, ewidencjonowanie dokumentacji aktowej, opracowywanie i zabezpieczanie materiałów archiwalnych.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Przyjmowanie akt z komórek organizacyjnych, sporządzanie spisów zdawczo-odbiorczych, sporządzanie instrukcji archiwalnej, opracowywanie jednolitego rzeczowego wykazu akt, udostępnianie zasobów archiwalnych, sporządzanie zaświadczeń i odpisów, przygotowywanie dokumentów do brakowania, opracowywanie dokumentacji aktowej, technicznej i geodezyjno-kartograficznej, audiowizualnej oraz na nośnikach elektronicznych.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Samodyscyplina, dokładność, koncentracja na zadaniu, analityczność, spostrzegawczość, znajomość języków obcych.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik archiwista wykonuje swoją pracę w specjalnych pomieszczeniach, w których panuje odpowiednia temperatura oraz specjalny mikroklimat. Są to pomieszczenia zamknięte, odpowiednio oświetlone. W archiwum należy liczyć się z wykonywaniem cięższych prac związanych z przenoszeniem akt czy też z wchodzeniem na drabinę po akta znajdujące się na najwyższych półkach. Czas pracy jest ściśle uregulowany, godziny są stałe. Pracuje się tylko w dzień i tylko w dni robocze. Pracę można znaleźć w archiwach państwowych lub zakładowych. Osoby, u których stwierdzono alergie, powinny zasięgnąć porady u lekarza medycyny pracy o braku przeciwwskazań do wykonywania zawodu.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik archiwista przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji A.18 Prowadzenie sprzedaży i A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik księgarstwa. Po uzyskaniu kwalifikacji A.20. Rejestracja i obróbka obrazu i A.25. Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie fototechnik. Po uzyskaniu kwalifikacji A.24 Wykonywanie prac biurowych dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik prac biurowych. 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.68 Obsługa klienta w jednostkach administracji uzyskanie dyplomu w zawodzie technik administracji.

Możliwe kierunki kształcenia na poziomie studiów wyższych to: archiwistyka i zarządzanie dokumentacją, historia, bibliotekoznawstwo, fotografia i multimedia.





# TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

## WYSPA ZAWODÓW



### 01. KWALIFIKACJE

R.21. Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu;  
R.22. Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik architektury krajobrazu 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

Opracowywanie projektów obiektów terenów zieleni; Urządzenia i pielęgnacji terenów zieleni i zadrzewień; Urządzenia i konserwacji obiektów małej architektury krajobrazu; Prowadzenia ciągnika rolniczego z przyczepą (przyczepami).

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Przygotowywanie roślin ozdobnych do urządzenia obiektów architektury krajobrazu; Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu; Kształtowanie i projektowanie obiektów małej architektury krajobrazu; Urządzenie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Wyobraźnia i widzenie przestrzenne, percepcja kształtu, wrażliwość estetyczna, wytrzymałość na długotrwały wysiłek, dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa, spostrzegawczość, systematyczność, kreatywność, umiejętność współpracy z innymi, gotowość do pracy w trudnych i niesprzyjających warunkach atmosferycznych, podzielność i koncentracja uwagi, ostrożność, dokładność, wyobraźnia przestrzenna, zdolność przewidywania konsekwencji swoich działań, zainteresowania techniczne, przyrodnicze, ogrodnicze i ekonomiczne, zdolności plastyczne, uzdolnienia planimetryczne, uzdolnienia organizacyjne.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika architektury krajobrazu odbywa się najczęściej na wolnym powietrzu, w różnych i zmiennych warunkach atmosferycznych, w różnych porach roku. Ponadto może pracować w szklarniach lub tunelach foliowych z dużą wilgotnością powietrza i wysoką temperaturą, w których produkowane są rośliny ozdobne. Technik architektury krajobrazu może również wykonywać niektóre czynności w pomieszczeniach biurowych i pracowniach architektonicznych o normalnych warunkach. Dodatkowo niejednokrotnie pracuje na stanowisku komputerowym, projektując ogrody, skwery, parki. W czasie wykonywania pracy kieruje zespołem pracowników fizycznych, współpracuje z organami administracji rządowej i samorządowej, pod nadzorem projektowym, technicznym oraz konserwatora zabytków. Technik architektury krajobrazu może założyć własną firmę.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technika architektury krajobrazu przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji R.7. Ocena stanu środowiska oraz kwalifikacji 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.25. Wykonywanie prac geologicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik geolog. Po uzyskaniu kwalifikacji R.13. Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych oraz kwalifikacji R.14. Użytkowanie zasobów leśnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik leśnik. 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 kwalifikacji R.24. Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik inżynierii środowiska i melioracji.

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







Foto: © fotentof - fotolia.com

### 01. KWALIFIKACJE

A.59. Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych;  
A.60. Wykonywanie badań analitycznych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik analityk 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 badań analitycznych składu chemicznego surowców, półproduktów, produktów i innych materiałów, a także analizy specjalistyczne na potrzeby badań doświadczalnych i przemysłu przy pomocy sprzętu i aparatury laboratoryjnej oraz odczynników chemicznych z wykorzystaniem współczesnych metod analitycznych: klasycznych, fizykochemicznych i biochemicznych.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Pobieranie i przygotowywanie próbek analizowanego materiału, uczestniczenie w testach, badaniach doświadczalnych, pobieranie próbek i dokonywanie pomiarów poza stanowiskiem stałej pracy; dobieranie właściwej metody analitycznej, dostosowanej do charakteru badanego materiału, jego składu i rodzaju; przygotowywanie roztworów mianowanych odczynników oraz wykonywanie badań analitycznych (chemicznej analizy jakościowej i ilościowej oraz instrumentalnej) z wykorzystaniem odczynników i sprzętu.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

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

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca w tym zawodzie wykonywana w pomieszczeniu laboratoryjnym. Technik analityk powinien posiadać uzdolnienia manualne i techniczne, gdyż mają one duży wpływ na wyniki jego pracy. Osoba na tym stanowisku powinna charakteryzować się umiejętnością koncentracji, cierpliwości i systematyczności. Technik analityk ma bezpośredni kontakt z chemikaliami niezbędnymi do wykonania zadania, dlatego istotna jest w tym zakresie wiedza i umiejętności z zakresu bezpiecznego ich stosowania. W zależności od wielkości i rodzaju zadania, liczebność zespołu jest bardzo różna. Ma bezpośredni kontakt z klientem szczególnie przy pobieraniu próbek do badań analitycznych. Obowiązujące go godziny pracy są stałe. W czasie wykonywania pracy współpracuje z podległymi mu pracownikami, ze swoimi zwierzchnikami i nadzorem technicznym. Technik analityk może założyć własną firmę.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik analityk przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji A.6. Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego oraz kwalifikacji A.56. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii chemicznej. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.19. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik farmaceutyczny. Po uzyskaniu kwalifikacji A.61. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy oraz kwalifikacji A.62. Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług kosmetycznych. Po uzyskaniu kwalifikacji R.7. Ocena stanu środowiska oraz kwalifikacji 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.23. Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji oraz kwalifikacji R.24. Prowadzenie rachunkowości można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: chemia, technologia chemiczna, diagnosta laboratoryjny, farmacja, medycyna, analityka medyczna i kryminalistyka, biotechnologia, biochemia.







Foto: © paulinz - fotolia.com

### 01. KWALIFIKACJE

R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej;  
R.6. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie.

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

### 02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Organizowanie i wykonywanie prac związanych z produkcją roślinną i zwierzęcą; obsługa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji roślinnej i zwierzęcej; organizowanie i wykonywanie prac związanych z przetwórstwem spożywczym, usługami i handlem; prowadzenie marketingu i sprzedaży produktów rolniczych i spożywczych; prowadzenie dokumentacji przedsiębiorstwa w agrobiznesie.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Prowadzenie produkcji roślinnej; prowadzenie produkcji zwierzęcej; obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie; prowadzenie działalności gospodarczej w agrobiznesie; planowanie przetwórstwa żywności; prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie.

## 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 agrobiznesu odbywa się w dużej mierze na wolnym powietrzu, w kabinach maszyn rolniczych, w budynkach gospodarskich, halach maszynowych, magazynach i pomieszczeniach pomocniczych. Często używane w rolnictwie maszyny i urządzenia stwarzają wiele zagrożeń (ruchome elementy, duża prędkość, szkodliwe ciecze i nawozy). Zadania wymagające aktywności umysłowej zwykle realizowane są w miejscu zamieszkania, które stanowi centrum zarządzania gospodarstwem. Praca technika agrobiznesu ma charakter głównie zespołowy. W czasie wykonywania swych obowiązków ma częsty kontakt z kierowanymi przez siebie ludźmi - nadzoruje ich pracę, a jednocześnie współpracuje z nimi. Technik agrobiznesu pracuje przeciętnie 8 - 9 godzin dziennie. Godziny pracy są w zasadzie stałe, choć mogą ulegać zmianie na skutek np. nieodpowiedniej pogody. Pracę wykonuje się w dzień. Istnieje wymóg wykonywania jej w dni wolne od pracy.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji R.7. Ocena stanu środowiska oraz R.8. Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ochrony środowiska. Po uzyskaniu kwalifikacji T.13. Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych oraz T.14. Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik obsługi turystycznej. Po uzyskaniu kwalifikacji A.35. Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji oraz A.36. Prowadzenie rachunkowości można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista. Po uzyskaniu kwalifikacji R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej oraz R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rolnik. Po uzyskaniu kwalifikacji M.1. Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie oraz M.2. Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie oraz M.43. Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

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







### 01. KWALIFIKACJE

A.68. Obsługa klienta w jednostkach administracji.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik administracji odbywa się w technikum dla absolwentów gimnazjum.

Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnym kursie zawodowym w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w tym zawodzie.

### 02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Wykonywanie prac biurowych w jednostce organizacyjnej; sporządzanie dokumentów dotyczących spraw administracyjnych; prowadzenie postępowania administracyjnego.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego; prowadzenie postępowania administracyjnego; sporządzanie analiz i sprawozdań dotyczących finansów publicznych.

## 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 administracji zwykle odbywa się w pomieszczeniach biurowych w instytucjach publicznych oraz prywatnych. W wyposażonych w komputer biurach technik administracji organizuje swoją pracę oraz sporządza dokumentację. Z reguły miejsce pracy technika administracji przystosowane jest do przyjmowania interesantów. Praca technika administracji zwykle miewa charakter zbiorowy. Oprócz wchodzenia w relacje ze współpracownikami, musi on być przygotowany na częsty kontakt z interesantami. Najczęściej czas pracy jest stały i wynosi 8 godzin i jest dostosowany do systemu pracy instytucji, w której jest zatrudniony. Technik administracji zwykle odpowiada za pracę przed osobą pełniącą funkcję kierowniczą, raportując jej podjęte działania.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji A.24. Wykonywanie prac biurowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik prac biurowych. Po uzyskaniu kwalifikacji A.66. Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego oraz A.67. Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług pocztowych i finansowych. Po uzyskaniu kwalifikacji A.36. Prowadzenie rachunkowości oraz A.65. Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rachunkowości. Po uzyskaniu kwalifikacji A.63. Organizacja i prowadzenie archiwum oraz A.64. Opracowywanie materiałów archiwalnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik archiwista. Po uzyskaniu kwalifikacji A.35. Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji oraz A.36. Prowadzenie rachunkowości można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku administracja, prawo, rachunkowość, ekonomia, finanse, marketing i zarządzanie.





# TECHNIK HODOWCA KONI

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © michaeljung - fotolia.com

## 01. KWALIFIKACJE

R.19. Organizacja chowu i hodowli koni;

R.20. Szkolenie i użytkowanie koni.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik hodowca koni 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 prowadzenia chowu i hodowli koni; Szkolenia oraz przygotowywania koni do użytkowania i sprzedaży; Prowadzenia gospodarstwa rolnego; Prowadzenia i obsługi ciągnika rolniczego z przyczepą (przyczepami); Organizowania rekreacji konnej i turystyki jeździeckiej.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Organizowanie produkcji w gospodarstwie rolnym; Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie; Prowadzenie chowu i hodowli koni; Żywienie koni; Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży; Użytkowanie i transport koni; Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Dobra kondycja i wydolność fizyczna, koordynacja wzrokowo-ruchowa, refleks, koncentracja i spostrzegawczość, zdolności organizacyjne, umiejętność nawiązywania i utrzymywania dobrych stosunków interpersonalnych z pracownikami i kontrahentami, przyjazny stosunek do zwierząt, odpowiedzialność i opiekuńczość.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca w pomieszczeniach zamkniętych w budynkach inwentarskich i gospodarskich (stajnie, chlewnie, obory, magazyny, paszarnie) a także w halach produkcyjnych(hale udojowe) w biurze i na wolnym powietrzu. stadninach koni oraz na wolnym powietrzu, w zmiennych warunkach atmosferycznych. Często musi przemieszczać się pomiędzy budynkami bez względu na czasem zmienne i trudne warunki atmosferyczne. Technik hodowli koni pracuje zasadniczo 8 godzin dziennie zdarzają się jednak przypadki gdy musi pracować dłużej a nawet w nocy. Z zasady pracuje samodzielnie, często pod nadzorem. Może pracować w przedsiębiorstwach specjalizujących się w chowie, hodowli i użytkowaniu koni. prowadzić indywidualne gospodarstwo rolne, a także samodzielnie prowadzić działalność gospodarczą.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji R.3. Prowadzenie produkcji rolnej oraz kwalifikacji R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolnej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rolnik. Po uzyskaniu kwalifikacji R.6. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik agrobiznesu. Po uzyskaniu kwalifikacji R.7. Ocena stanu środowiska oraz kwalifikacji 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.13. Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych oraz kwalifikacji R.14. Użytkowanie zasobów leśnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik leśnik. Po uzyskaniu kwalifikacji R.1. Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie operator maszyn leśnych.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: rolnictwo, zootechnika, weterynaria, bioinżynieria zwierząt, technika rolnicza i leśna, agroturystyka i rekreacja, hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich, technologie energii odnawialnej.







### 01. KWALIFIKACJE

A.10. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie tapicer odbywa się w trzyletniej zasadniczej szkole zawodowej 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

Wykonywania wyrobów tapicerowanych i prac dekoratorskich; wykonywania napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych; wykonywania usług tapicerskich.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie prac tapicerskich; wykonywanie napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Dobra ostrość widzenia; właściwe rozpoznawanie barw; dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa; zręczność rąk i palców; wyobraźnia przestrzenna; uzdolnienia i zainteresowania techniczne; wyobraźnia; uzdolnienia artystyczne w zakresie rysunku i projektowania; uzdolnienia rachunkowe; odporność na monotonię pracy; łatwość przerzucania się z jednych czynności na inne; samodzielność; umiejętność współdziałania; dokładność; staranność; dobra sprawność i wydolność fizyczna; dobra ostrość widzenia; sprawność rąk i palców.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Tapicer ze względu na charakter pracy i produkt finalny może pracować w różnych warunkach. Tapicer rzemieślnik pracuje w stosunkowo niewielkim warsztacie lub bezpośrednio w domu klienta. Zatrudniony w dużych zakładach meblarskich pracuje w halach produkcyjnych. Tapicer dekorator może pracować w domach mieszkalnych, salonach wystawowych, salach widowiskowych, teatrach, hotelach, biurach, pracowniach konserwacji zabytków. Tapicer podczas swojej pracy bywa narażony na kontakt z pyłami oraz substancjami łatwo palnymi. Praca tapicera może mieć charakter indywidualny i zespołowy, w zależności miejsca wykonywanej pracy. Pracując w dużym zakładzie przy produkcji mebli na skalę przemysłową współpracuje z innymi pracownikami. Będąc zatrudnionym w zakładzie rzemieślniczym pracuje najczęściej indywidualnie, wykonując samodzielnie wszystkie czynności zmierzające do otrzymania produktu końcowego. Jego praca ma charakter działalności produkcyjno-usługowej. Jego czynności zawodowe są zrutynizowane.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu tapicer przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji A.13. Wytwarzanie wyrobów stolarskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie stolarz. Po uzyskaniu kwalifikacji A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie kaletnik. Po uzyskaniu kwalifikacji A.17. Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie koszykarz-plecionkarz. Po uzyskaniu kwalifikacji A.16. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych. Po uzyskaniu kwalifikacji A.13. Wytwarzanie wyrobów stolarskich oraz A.50. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii drewna.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: włókiennictwo, wzornictwo, technologia drewna.





# STROICIEL FORTEPIANÓW I PIANIN

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Asystyka - foto.com

## 01. KWALIFIKACJE

S.8. Strojenie fortepianów i pianin.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie stroiciel fortepianów i pianin odbywa się w czteroletnim technikum dla absolwentów gimnazjum i szkoły muzycznej. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnych kursach zawodowych w zakresie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

## 02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Strojenia fortepianów i pianin. Utrzymywanie fortepianów i pianin w sprawności muzycznej. Ocenianie wykonania strojenia fortepianów i pianin.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Strojenie fortepianów i pianin; Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin; Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach. Nie może mieć wad i ubytków słuchu - wszystkich kandydatów poddaje się badaniom audiometrycznym.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Dobra koncentracja, koordynacja wzrokowo-ruchowa, cierpliwość, dokładność, rzetelność, poczucie estetyki, umiejętności techniczne, muzyczne, manualne, umiejętność gry na instrumentach.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Stroiciel fortepianów i pianin pracuje od 3 do 6 godzin w godzinach ustalonych ze zleceniodawcą i mogą to być godziny wieczorne. Praca w pomieszczeniach zamkniętych w których odbywa się produkcja fortepianów i pianin. Strojenie fortepianów i pianin odbywa się w wydzielonych pomieszczeniach izolowanych akustycznie. Stroiciel fortepianów i pianin pracuje również u zleceniodawcy. Stroiciel fortepianów i pianin najczęściej pracuje indywidualnie na zlecenie szkół teatrów, filharmonii oraz na zlecenie prywatne czyli wszędzie tam gdzie istnieje potrzeba strojenia fortepianów i pianin. Może pracować również w fabrykach produkujących fortepiany i pianina.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu stroiciel fortepianów i pianin przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji S.4. Montaż nagrań dźwiękowych oraz kwalifikacji S.5. Realizacja nagrań studyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik realizacji dźwięku. Po uzyskaniu kwalifikacji A.20. Rejestracja i obróbka obrazu oraz A.25. Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie fototechnik. Po uzyskaniu kwalifikacji S.6. Budowa i fortepianów i pianin oraz S.7. Naprawa fortepianów i pianin można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik budowy fortepianów i pianin. Po uzyskaniu kwalifikacji S.2. Realizacja nagrań oraz kwalifikacji S.3 Realizacja nagłośnień można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technika realizacji nagrań i nagłośnień. Po uzyskaniu kwalifikacji S.9. Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie Asystent kierownika produkcji filmowej/telewizyjnej.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku reżyseria dźwięku, realizacja obrazu filmowego, telewizyjnego i filmowego, organizacja produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyseria. muzykologia, muzykoterapia, edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej, film i sztuki audiowizualne, obraz multimedialny.







### 01. KWALIFIKACJE

A.13. Wytwarzanie wyrobów stolarskich.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie stolarz odbywa się w trzyletniej zasadniczej szkole zawodowej 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

Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych; wykonywanie prac związanych z obsługą oraz konserwacją maszyn i urządzeń stosowanych w stolarstwie; wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych; wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Cierpliwość; dokładność; solidność; umiejętność koncentracji i skupienia uwagi na wykonywanej czynności; umiejętność przestawiania się z jednej czynności na inną; dobra organizacja pracy; umiejętność logicznego myślenia; umiejętności interpersonalne; komunikatywność; cierpliwość; umiejętność słuchania i szybkiego przetwarzania informacji; podstawowa wiedza z zakresu obróbki drewna; umiejętność dokonywania pomiarów i obliczeń niezbędnych do prawidłowego wykonania wyrobu i jego montażu; umiejętność czytania rysunku technicznego; siła i sprawność fizyczna; zdolności manualne; dobry wzrok.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Stolarz pracuje w pomieszczeniach zamkniętych (hale fabryczne, warsztaty, pracownie artystyczne). W pomieszczeniach tych ma kontakt z pyłami pochodzącymi z obrabianych materiałów oraz oparami farb i lakierów. W swojej pracy używa wielu maszyn, urządzeń i narzędzi. Bywa podczas narażony na urazy mechaniczne. W zależności od miejsca pracy, jej charakteru i organizacji, praca stolarza jest zespołowa lub indywidualna. Stolarz pracujący w dużym zakładzie stolarskim najczęściej wykonuje jeden z elementów składających się na produkt finalny. Jego praca zależna jest zatem od dobrej współpracy z innymi pracownikami. W przypadku małych zakładów stolarskich stolarz najczęściej pracuje indywidualnie, kontaktuje się bezpośrednio z klientem. Czas pracy stolarza jest zależny od przyjętego w zakładzie systemu organizacji pracy, a także od rodzaju i liczby otrzymywanych zleceń. Swoją pracę może wykonywać poza siedzibą firmy, u klienta.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu stolarz przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji A.10. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie tapicer. Po uzyskaniu kwalifikacji A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie kaletnik. Po uzyskaniu kwalifikacji A.17. Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie koszykarz-plecionkarz. Po uzyskaniu kwalifikacji A.16. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych. Po uzyskaniu kwalifikacji A.50. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii drewna.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: włókiennictwo, wzornictwo, technologia drewna.







Foto: © Robert Krasinski - Foto Jarosław

### 01. KWALIFIKACJE

A.18 Prowadzenie sprzedaży.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie sprzedawca odbywa się w trzyletniej zasadniczej szkole zawodowej 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

Przyjmowanie dostaw oraz przygotowywanie towarów do sprzedaży, wykonywanie prac związanych z obsługą klientów oraz realizacja transakcji kupna i sprzedaży.

### 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, zabezpieczanie i odprowadzanie utargu, stosowanie programów komputerowych wspomagających wykonywanie zadań.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Organizowanie pracy własnej, umiejętność pracy zespołowej, komunikatywność, asertywność, uczciwość, przestrzeganie zasad etyki, dobra pamięć wzrokowa, znajomość zasad prowadzenia rozmowy sprzedażowej.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca sprzedawcy odbywa się każdego dnia tygodnia, najczęściej w systemie zmianowym. Praca ma charakter stojący ale należy do średnio uciążliwych pod względem fizycznym, ponieważ istnieje możliwość chwilowej zmiany stanowiska na komputerowe o charakterze siedzącym, w momencie sporządzania niezbędnych dokumentów. Wymaga ciągłego kontaktu z klientem, informowania, doradzania jak również orientowania się w jego potrzebach. Sprzedawca odpowiedzialny jest także za monitorowanie asortymentu, by w odpowiednim momencie zamówić brakujący. Najczęściej wykonywanie tego zawodu związane jest z pracą w sklepie, dyskoncie, supermarkecie lub hurtowni.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu sprzedawca przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji A.22. Prowadzenie działalności handlowej oraz uzyskaniu wykształcenia średniego dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik handlowiec. Po uzyskaniu kwalifikacji A.21. Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej oraz uzyskaniu wykształcenia średniego dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik księgarstwa. Po uzyskaniu kwalifikacji A.35. Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji i A.36. Prowadzenie rachunkowości oraz uzyskaniu wykształcenia średniego dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista. Po uzyskaniu kwalifikacji A.36. Prowadzenie rachunkowości oraz uzyskaniu wykształcenia średniego, dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rachunkowości. 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 oraz uzyskaniu wykształcenia średniego, uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług pocztowych i finansowych.

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







Foto: © Katarzyna Hahn - fotofab.com

### 01. KWALIFIKACJE

M.20. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie ślusarz odbywa się w trzyletniej zasadniczej szkole zawodowej dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnym kursie zawodowym w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie.

### 02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Wykonywanie elementów maszyn i urządzeń; naprawianie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi; wykonywanie połączeń; konserwowanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej; wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej; wykonywanie połączeń materiałów; naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Zainteresowania i zdolności techniczne; duża zręczność rąk i palców; dokładność; dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa; dobra ogólna sprawność fizyczna.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Ślusarze zwykle pracują w zamkniętych pomieszczeniach. Mogą również wykonywać swoje zadania na otwartym powietrzu (praca przy konstrukcjach stalowych). Prace ślusarskie nie są niebezpieczne i nie stwarzają zagrożeń chorobowych. Bezpieczeństwo pracy ślusarza zależy m.in. od utrzymania w dobrym stanie narzędzi, od stosowania prawidłowego ubrania roboczego. Praca ślusarza jest w zasadzie pracą indywidualną lub pracą w małych zespołach, ma charakter usługowy. Ślusarz może pracować m.in. w zakładach przemysłowych, na stacjach obsługowo-naprawczych samochodów, w zespołach remontowych wykonujących zlecenia dla administracji domów mieszkalnych itp. Prowadząc działalność gospodarczą w swojej pracy ślusarz kontaktują się ze zleceniodawcami usług i odbiorcami wyrobów. Prace ślusarskie są oceniane z punktu widzenia zrealizowania zleconych zadań, jakości oraz czasu ich wykonania. Wykonując swoje zadania, ślusarz odpowiada za powierzony mu materiał oraz maszyny i urządzenia.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu ślusarz przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji M.19. Użytkowanie obrabiarek skrawających można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie operator obrabiarek skrawających. Po uzyskaniu kwalifikacji M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń. 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.44. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanik.

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.





# RYBAK ŚRÓDLĄDOWY

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Steve Lovegrove - fotolia.com

## 01. KWALIFIKACJE

R.2. Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie rybak śródlądowy odbywa się w trzyletniej zasadniczej szkole zawodowej dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnym kursie zawodowym w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w tym zawodzie.

## 02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Prowadzenie chowu i hodowli ryb i raków słodkowodnych; użytkowanie rybackie wód śródlądowych; obsługa i konserwacja sprzętu i urządzeń rybackich; wykonywanie wstępnego przetwórstwa ryb i raków; prowadzenie i obsługa ciągnika rolniczego z przyczepą (przyczepami).

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych; Użytkowanie rybackie wód śródlądowych; Prowadzenie prac rybackich z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Silna budowa ciała; dobra sprawność i wydolność fizyczna; dobry wzrok; spostrzegawczość; odporność na długotrwały wysiłek fizyczny; umiejętność pływania; umiejętność pracy w zespole; komunikatywność; umiejętność pracy w trudnych warunkach atmosferycznych; cierpliwość; umiejętność pracy w szybkim tempie.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Wykonuje swoją pracę głównie na otwartej przestrzeni na wodzie, w różnych warunkach pogodowych. Wykonuje prace związane z produkcją (połowami) ryb w zbiornikach śródlądowych, tj. jeziorach, stawach, rzekach i sztucznych zbiornikach. Często pracuje na łodzi lub statku rybackim. Czas jego pracy nie jest normowany.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu rybak śródlądowy przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji R.15. Organizacja prac rybackich w akwakulturze można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rybactwa śródlądowego. Po uzyskaniu kwalifikacji R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie rolnik. Po uzyskaniu kwalifikacji B.13. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter budownictwa wodnego. Po uzyskaniu kwalifikacji B.13. Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych oraz 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 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.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: rybactwo, rolnictwo, budownictwo, inżynieria środowiska.







Foto: © auremar - fotolia.com

### 01. KWALIFIKACJE

R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie rolnik odbywa się w trzyletniej zasadniczej szkole zawodowej 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

Wykonywania prac związanych z prowadzeniem produkcji roślinnej i zwierzęcej; prowadzenia i obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji roślinnej i zwierzęcej; prowadzenia sprzedaży produktów rolnych i zwierząt gospodarskich; obliczania opłacalności produkcji rolniczej.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Prowadzenie produkcji roślinnej; prowadzenie produkcji zwierzęcej; obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Wytrwałość i cierpliwość; spostrzegawczość; umiejętność obserwacji zjawisk przyrodniczo-pogodowych; podstawowa wiedza rolnicza i umiejętność praktycznego jej stosowania; dobra sprawność fizyczna i stan zdrowia umożliwiający wykonywanie niekiedy ciężkiej pracy fizycznej oraz obsługę sprzętu zmechanizowanego; duża sprawność wzroku i refleks niezbędne przy kierowaniu oraz obsłudze pojazdów i maszyn rolniczych.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca rolnika odbywa się zarówno na otwartej przestrzeni jak i w pomieszczeniach budynków. Przeważają czynności wykonywane na polu (na wolnym powietrzu oraz w kabinach ciągników i maszyn rolniczych). Równie ważne są prace wykonywane w budynkach gospodarskich. Rolnik korzysta w pracy z maszyn i urządzeń rolniczych. Ma styczność ze szkodliwymi substancjami (nawozy mineralne, środki ochrony roślin). Jego praca ma charakter indywidualny i zbiorowy. Wiele zadań wykonuje on we współpracy z innymi ludźmi. Często zajmuje się nie tylko uprawą roślin ale również hodowlą zwierząt. Godziny pracy rolnika w gospodarstwie rolnym mogą ulegać zmianie w zależności od konkretnego zabiegu polowego i pogody. Poszczególne prace w gospodarstwie rolnym powtarzają się cyklicznie.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu rolnik przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rolnik. Po uzyskaniu kwalifikacji R.5. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie ogrodnik. Po uzyskaniu kwalifikacji R.5. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych oraz kwalifikacji R.18. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ogrodnik. Po uzyskaniu kwalifikacji R.19. Organizowanie chowu i hodowli koni oraz kwalifikacji R.20. Szkolenie i użytkowanie koni można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hodowca koni. Po uzyskaniu kwalifikacji M.1. Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie oraz kwalifikacji M.2. Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: rolnictwo, technika rolnicza i leśna, ogrodnictwo, zootechnika, architektura krajobrazu.





# RĘKODZIELNIK WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Karan - Fotobank

## 01. KWALIFIKACJE

A.16. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych odbywa się w trzyletniej zasadniczej szkole zawodowej 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 surowców i półproduktów do wytwarzania rękodzielniczych wyrobów włókienniczych; obsługiwane maszyn i urządzeń do ręcznego wytwarzania wyrobów włókienniczych; wytwarzanie i wykańczanie rękodzielniczych wyrobów włókienniczych; wykonywanie prac związanych z konserwacją i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych;  
Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich;  
Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Uzdolnienia plastyczne; poczucie estetyki; zdolności manualne; zręczność rąk i palców; cierpliwość; dokładność; staranność; skrupulatność; spostrzegawczość; wyobraźnia przestrzenna; rozróżnianie barw i odcieni kolorów; dobry wzrok; dobre czucie dotykowe.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Rękodzielnik wyrobów włókienniczych pracuje najczęściej w zamkniętych, dobrze oświetlonych pomieszczeniach (zakłady rzemieślnicze, hale produkcyjne). W pomieszczeniach tych występuje suche lub wilgotne powietrze, hałas, zapylenie. Wykonuje na krosnach ręcznych lub maszynowych tkaniny różnych rodzajów. Pracuje w stałych godzinach pracy (w zakładach produkcyjnych w systemie 2 lub 3 zmianowym w zależności od potrzeb produkcyjnych). Jego praca ma charakter indywidualny i zrutyinizowany.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu rękodzielnik wyrobów włókienniczych przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji A.42. Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz A.43. Organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Po uzyskaniu kwalifikacji A.12. Wykonywanie usług krawieckich, A.48. Projektowanie wyrobów odzieżowych oraz A.49. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii odzieży. Po uzyskaniu kwalifikacji A.11. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie kuśnierz. Po uzyskaniu kwalifikacji A.12. Wykonywanie usług krawieckich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie krawiec. Po uzyskaniu kwalifikacji A.4. Wytwarzanie wyrobów włókienniczych, A.5. Wykańczanie wyrobów włókienniczych oraz A.41. Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik włókiennik.

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







Foto: © iuditha & smite - fotolia.com

### 01. KWALIFIKACJE

R.4. Prowadzenie produkcji pszczelarskiej.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie pszczelarz odbywa się w trzyletniej zasadniczej szkole zawodowej 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

Prowadzenia pasieki metodami tradycyjnymi i ekologicznymi; wykonywania prac związanych z prowadzeniem produkcji roślinnej i zwierzęcej; prowadzenia i obsługi pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji rolniczej i pszczelarskiej; prowadzenia sprzedaży produktów rolniczych i pszczelarskich.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Prowadzenie produkcji roślinnej; prowadzenie produkcji zwierzęcej; prowadzenie gospodarki pasiecznej; wykorzystywanie zasobów bazy pożytkowej.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Odpowiedzialność; zręczność rąk; czucie dotykowe; koordynacja wzrokowo-ruchowa; zmysł smaku i powonienie pozwalające oceniać wartość pszczelich produktów, smakować miód; uzdolnienia techniczne; łatwość posługiwania się różnymi narzędziami i sprzętem pasiecznym; samodzielność; samokontrola; zainteresowania biologiczno-przyrodnicze; wysoka ogólna wydolność fizyczna.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca pszczelarza wykonywana jest głównie na wolnym powietrzu oraz w pomieszczeniach gospodarczych. Jest wykonywana tylko w dzień, godziny pracy nie są stałe (wynika to z sezonowości prac hodowlanych oraz zmienności pogody). Pszczelarz prowadzący własną pasiekę może samodzielnie ustalać czas swojej pracy oraz zajmować się sprzedawaniem odbiorcom pszczelich produktów. Odpowiada za wyposażenie pasieki (ule) i inny sprzęt pasieczny. W zawodzie tym dominuje zrutynizowany charakter wykonywanych czynności, powodowany powtarzającymi się cyklicznie porami roku i życiem pszczół. Pszczelarz wciąż ma kontakt z pszczołami i musi się liczyć z możliwością ich ukąszenia. Uczulenie na jad pszczele jednoznacznie przekreśla szanse na podjęcie pracy w tym zawodzie.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu pszczelarza przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji R.17. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik pszczelarz. Po uzyskaniu kwalifikacji R.5. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie ogrodnik. Po uzyskaniu kwalifikacji R.5. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych oraz kwalifikacji R.18. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ogrodnik. Po uzyskaniu kwalifikacji R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie rolnik. Po uzyskaniu kwalifikacji R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej oraz kwalifikacji R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rolnik.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: rolnictwo, zootechnika, ogrodnictwo, technika rolnicza i leśna.







Foto: © Kazanow - fotolia.com

### 01. KWALIFIKACJE

Z.18. Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu.

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

### 02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Wykonywanie badań słuchu u dorosłych i dzieci; analizowanie i ocenianie wyników badań słuchu na potrzeby protezowania; dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych oraz urządzeń wspomagających słyszenie; sprawowanie opieki audioprotetycznej po doborze aparatów słuchowych; prowadzenie działań profilaktycznych i udzielanie pomocy w stanach zagrożenia zdrowotnego, specyficznych dla zawodu.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie badań słuchu; dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie; sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych.

## 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

Warunki materialne: Miejszem pracy protetyka słuchu jest pracownia protetyczna. Pomieszczenie, w którym wykonywana jest praca musi być dobrze oświetlone albo światłem naturalnym lub doświetlone oświetleniem sztucznym. Musi też być odpowiednio wietrzone, ze względu na natężenie pyłów i gazów powstałych w procesie przygotowania protez. Warunki społeczne: Praca protetyka słuchu może być wykonywana indywidualnie lub w zespole. Uzależnione jest to od tego, czy pracuje on w gabinecie protetycznym, czy też prowadzi własną praktykę zawodową. Niezbędne są natomiast kontakty i konsultacje z lekarzem laryngologiem. Warunki organizacyjne: Pracuje zazwyczaj do ośmiu godzin dziennie. Czas pracy uzależniony jest jednak od tego, czy pracuje w prywatnym gabinecie, prowadzi własną działalność gospodarczą czy też zatrudniony jest w publicznej służbie zdrowia.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu protetyk słuchu przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji Z.19. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik farmaceutyczny. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.21. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektrordiolog. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.17. Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik dentystyczny. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.2. Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ortopeda. Po uzyskaniu kwalifikacji A.59. Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych oraz A.60. Wykonywanie badań analitycznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik analityk.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku lekarskim, analityka medyczna, elektroradiologia, zdrowie publiczne, psychologia .





# PRACOWNIK POMOCNICZY OBSŁUGI HOTELOWEJ

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Alexander Kadiris - fotostudio.com

## 01. KWALIFIKACJE

T.1. Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie pracownik pomocniczy obsługi hotelowej odbywa się wyłącznie dla osób upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim w zasadniczej szkole zawodowej, lub na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

## 02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Wykonywanie prac związanych z przygotowaniem jednostki mieszkalnej do przyjęcia gości; pomoc w części gastronomicznej obiektu; wykonywanie prac pomocniczych związanych z obsługą gości; wykonywanie prac porządkowych na terenie obiektu świadczącego usługi hotelarskie; wykonywanie prac pomocniczych związanych z utrzymaniem w należytym stanie terenów zieleni i urządzeń rekreacyjnych.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu, wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu, wykonywanie prac pomocniczych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Komunikatywność, otwartość, pozytywne usposobienie, umiejętność szybkiego nawiązywania relacji interpersonalnych, umiejętność współpracy, umiejętność podporządkowania się i wykonywania poleceń, wytrwałość, dobra ogólna wydolność organizmu, dojrzałość emocjonalna, umiejętność pokonywania przeszkód, zdyscyplinowanie, dbałość o porządek.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej może pracować w hotelach, motelach, pensjonatach, domach wycieczkowych, kempingach i innych obiektach hotelowych. Jego zadaniem jest współpraca i wspieranie pracowników hotelu w obsłudze gości, utrzymaniu dobrego stanu technicznego urządzeń oraz dbaniu o czystość i porządek. Zwykle podlega on pracownikom służby piętter, pracownikom recepcji i pracownikom technicznym. Zakres jego obowiązków uzależniony jest od wielkości hotelu, jego standardu pracy, struktury organizacyjnej oraz oferty.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu pracownik pomocniczy obsługi hotelowej przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji T.13. Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych oraz T.14. Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik obsługi turystycznej. Po uzyskaniu kwalifikacji T.7. Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich oraz T.8. Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik turystyki wiejskiej. Po uzyskaniu kwalifikacji T.9. Wykonywanie usług kelnerskich oraz T.10. Organizacja usług gastronomicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie kelner. Po uzyskaniu kwalifikacji T.6. Sporządzanie potraw i napojów można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie kucharz. Po uzyskaniu kwalifikacji T.6. Sporządzanie potraw i napojów oraz T.15. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik żywienia i usług gastronomicznych.

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







Foto: ikonoklast\_1hp - Fotolia.com

### 01. KWALIFIKACJE

T.3. Produkcja wyrobów piekarskich.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie piekarz odbywa się w trzyletniej zasadniczej szkole zawodowej 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

Przygotowywania surowców do produkcji wyrobów piekarskich; sporządzania półproduktów piekarskich; dzielenia ciasta i kształtowania kęsów na wyroby piekarskie; przeprowadzania rozrostu oraz wypieku pieczywa; obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji wyrobów piekarskich.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Magazynowanie surowców piekarskich; wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich; przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta; przygotowanie pieczywa do dystrybucji.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

sprawność sensoryczna niezbędna do oceny surowców oraz wyrobu gotowego; ostrość wzroku; rozróżnianie barw; wyczułone czucie smakowe i dotykowe; wyczułone powonienie; umiejętność oceny organoleptycznej; sprawność rąk i palców; umiejętność łatwego przerzucania się z jednej czynności na drugą; samodzielność; dobra pamięć; dokładność; staranność; umiejętność pracy w szybkim tempie; odporność na zmęczenie; dobra ogólna wydolność fizyczna.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Głównym celem pracy piekarza jest produkcja pieczywa. Miejscem jego pracy są: magazyn surowców, hale produkcyjne, magazyn wyrobów gotowych. W pomieszczeniach produkcyjnych panuje zwykle podwyższona temperatura, duża wilgotność powietrza, zapylenie. Piekarz na swoim stanowisku pracuje sam lub z pomocnikiem. Czas jego pracy zależy od otrzymanego zlecenia. Praca jest wykonywana głównie w godzinach nocnych, a także w święta i dni wolne. Czynności zawodowe piekarza mają charakter zrutynizowany.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu piekarz przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji T.6. Sporządzanie potraw i napojów można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie kucharz. Po uzyskaniu kwalifikacji T.5. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie wędliniarz. Po uzyskaniu kwalifikacji T.4. Produkcja wyrobów cukierniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie cukiernik. Po uzyskaniu kwalifikacji T.6. Sporządzanie potraw i napojów oraz kwalifikacji T.15. Organizacja żywienia i usług gastronomicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik żywienia i usług gastronomicznych. Po uzyskaniu jednej z czterech kwalifikacji do wyboru: T.2. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń, T.3. Produkcja wyrobów piekarskich, T.4. Produkcja wyrobów cukierniczych lub T.5. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych oraz kwalifikacji T.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii żywności.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: technologia żywności i żywienia człowieka.







Fotograf: iStockphoto - Fotobank.com

### 01. KWALIFIKACJE

Z.10. Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie ortoptystka odbywa się wyłącznie w szkole policealnej dla młodzieży.

### 02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Wykonywanie badań ortoptycznych i określonych badań okulistycznych; prowadzenie ćwiczeń w niedowidzeniu i zaburzeniach widzenia obuocznego; dobieranie pomocy optycznych i nieoptycznych; komunikowanie się z pacjentem, lekarzem okulistą i zespołem terapeutycznym; prowadzenie działań w zakresie profilaktyki ortoptycznej i okulistycznej.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie badań ortoptycznych, prowadzenie ćwiczeń ortoptycznych, dobieranie pomocy optycznych i nieoptycznych.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Komunikatywność, otwartość, umiejętność szybkiego nawiązywania relacji interpersonalnych, cierpliwość i opanowanie, samodzielność w działaniu, samokontrola, wytrwałość, dbałość o porządek, odpowiedzialność, zdolności manualne, prawidłowy wzrok, skrupulatność, dokładność, gotowość do samokształcenia i doskonalenia zawodowego, zdolność do działania według szczegółowych norm i instrukcji.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Ortoptystka pracuje w gabinetach ortoptycznych, gabinetach pleoptycznych, oddziałach okulistycznych szpitala, przychodniach i sanatoriach leczenia zeza i niedowidzenia, w placówkach oświatowych dla dzieci niedowidzących i zezujących oraz w specjalistycznych oddziałach leczenia zeza. Do jej zadań należy asystowanie w badaniach okulistycznych związanych z utratą widzenia (w tym niedowidzenie, zaburzenia gałkoruchowe np. zez); diagnozą chorób narządu wzroku np. zaćma, jaskra; doborze korekcji wady refrakcji np. soczewki kontaktowe i okulary. Ortoptystka opracowuje indywidualne zestawy ćwiczeń ortoptycznych oraz prowadzi rehabilitację narządu wzroku, a także ściśle współpracuje z lekarzem okulistą. Praca wykonywana jest w stałych godzinach.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu ortoptystka przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów: uzyskując kwalifikację M.14. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie optyk mechanik. Po uzyskaniu kwalifikacji M.14. Montaż i naprawa elementów i układów optycznych oraz M.30. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik optyk. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.17. Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodontcji oraz epitez twarzy można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik dentystyczny. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.20. Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik sterylizacji medycznej. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.19. Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik farmaceutyczny.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: optyka, fotonika, fizyka techniczna, nanotechnologia, inżynieria mechaniczno-medyczna.

