

# TECHNIK TRANSPORTU KOLEJOWEGO

WYSPA ZAWODÓW



## 01. KWALIFIKACJE

A.44. Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów;  
A.45. Planowanie i realizacja przewozów kolejowych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie Technik transportu kolejowego 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 oraz prowadzenie ruchu pociągów na szlakach i posterunkach ruchu; obsługiwanie urządzeń sterowania ruchem kolejowym i łączności; nadzorowanie i koordynowanie pracy przewoźników na terenie stacji kolejowej; planowanie i organizowanie pasażerskich i towarowych przewozów kolejowych oraz zarządzanie taborem kolejowym; przygotowanie do przewozu, odprawy i przewozu przesyłek, ładunków oraz osób; zestawianie, rozrządzanie i obsługa pociągów.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów, obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności, nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej, planowanie i realizacja przewozów kolejowych, planowanie przewozów pasażerskich i towarowych, planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków, zarządzanie pociągami i ładunkami.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Bardzo dobry stan zdrowia, odporność psychiczna i fizyczna, zrównoważenie emocjonalne, zdolność koncentracji, cierpliwość, rozważa i opanowanie, odpowiedzialność, obowiązkowość, konsekwencja w działaniu, odporność na stres, umiejętność pracy w zespole, zdolności organizacyjne, umiejętność negocjacji i rozwiązywania konfliktów.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik transportu wykonuje pracę biurową. Organizuje odprawy przed zmianowe i szkolenia bhp. Wychodząc w teren zakłada gumowce, kamizelkę ostrzegawczą i kask. W czasie obchodu stanowisk chodzi po torach, między wagonami, wchodzi do lokomotyw. Musi bardzo dobrze znać środowisko pracy podwładnych. Technik - kierownik działu transportu pracuje tylko w dni robocze na rannej zmianie po 8 godzin. Technik - kierownik zmiany pracuje po 8 godzin na trzy zmiany, również w dni świąteczne. W wyjątkowych sytuacjach, zostaje w pracy kilka godzin dłużej. Swoją pracę wykonuje ściśle według przepisów i instrukcji. Kierownik działu kieruje zespołem. Zadania i czynności wszystkich pracowników określa regulamin pracy boczniczy. Kierownik decyduje o atmosferze w pracy, decyduje o nagrodach i karach. Kierownik reprezentuje bocznicę wobec kontroli z PKP i w kontaktach z innymi działami zakładu oraz składa sprawozdania zwierzchnikowi.

## 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 kwalifikacji A.30. Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania oraz kwalifikacji A.31. Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych oraz A.32. Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik logistyki. 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.28. Organizacja i nadzorowanie transportu oraz kwalifikacji A.29. Obsługa klientów i kontrahentów można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik spedytor. Po uzyskaniu kwalifikacji A.37. Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych oraz A.38. Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik żeglugi śródlądowej. Po uzyskaniu kwalifikacji A.39. Pełnienie wachty morskiej i portowej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik nawigator morski.

Mając świadectwo dojrzałości (matura) można studiować na kierunku: transport, spedycja, logistyka.



# TECHNIK TRANSPORTU DROGOWEGO

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Monkey Business - fotolara.com

## 01. KWALIFIKACJE

A.69. Eksploatacja środków transportu drogowego;  
A.70. Organizacja przewozu środkami transportu drogowego.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie Technik transportu drogowego odbywa się w 2-letnich szkołach policealnych. Wymagane prawo jazdy kat. B; kształcenie w szkole dla młodzieży oraz w szkole dla dorosłych prowadzone wyłącznie w formie stacjonarnej.

## 02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Planowanie i organizowanie prac dotyczących przewozu drogowego podróżnych oraz ładunków; wykonywanie prac związanych z obsługą środków transportu drogowego; prowadzenie dokumentacji dotyczącej przewozu drogowego osób i ładunków; prowadzenie pojazdów samochodowych.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Obsługa środków transportu drogowego, Użytkowanie środków transportu drogowego, Organizacja przewozu środkami transportu drogowego, Organizowanie przewozu towarów i ładunków, Organizowanie transportu drogowego osób.

## 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

W głównej mierze zajmuje się prowadzeniem i obsługą pojazdów samochodowych. Wykonuje również usługi transportowe osób i rzeczy zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zajmuje się także prowadzeniem dokumentacji dotyczącej pracy kierowcy, przewozu rzeczy oraz eksploatacją środków transportu drogowego. Przeważnie pracuje jako kierowca w zmiennych warunkach atmosferycznych. Może też pracować przy załadunku towarów w halach oraz w pomieszczeniach biurowych. Pracuje głównie samodzielnie, ale w zależności od długości trasy i miejsca przeznaczenia również w zespole. Pracuje w różnych porach dnia, w zależności od wykonywanych obowiązków.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji: A.28. Organizacja i nadzorowanie transportu, A.29. Obsługa klientów i kontrahentów można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik spedytor; Po uzyskaniu kwalifikacji: 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 można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik logistyk. Po uzyskaniu kwalifikacji M.1. Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie, M.2. Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik- operator pojazdów i maszyn rolniczych. 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.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.

Mając świadectwo dojrzałości (matura) można studiować na kierunku: transport, logistyka, mechanika i budowa maszyn.





Foto: © kadny - fotolia.com

### 01. KWALIFIKACJE

E.2. Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych;  
E.9. Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej;  
E.10. Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik telekomunikacji 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 CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Montowanie i uruchamianie urządzeń sieci telekomunikacyjnych i urządzeń sieci transmisyjnych; uruchamianie i utrzymanie linii i urządzeń transmisji; konfigurowanie i utrzymania urządzeń sieci telekomunikacyjnych oraz urządzeń sieci transmisyjnych; testowanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych oraz urządzeń sieci; monitorowanie pracy urządzeń i natężenia ruchu w sieciach transmisji cyfrowej.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Montaż podzespołów i urządzeń sieci telekomunikacyjnych; konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych; uruchamianie i utrzymanie linii telekomunikacyjnych; uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych i abonenckich; montaż sieci transmisyjnych; uruchamianie sieci transmisyjnych; utrzymanie sieci transmisyjnych.

## 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 telekomunikacji odbywa się zazwyczaj w pomieszczeniach technicznych, gdzie pracują urządzenia telekomunikacyjne. Z uwagi na wymagania nowych urządzeń pomieszczenia te są zwykle klimatyzowane. Stanowiska techników serwisu posiadają odpowiednie oświetlenie i przy pracach lutowniczych odpowiednie urządzenia wentylacyjne. W zależności od stanowiska pracy, technik telekomunikacji w różny sposób kontaktuje się z otoczeniem zawodowym. Na stanowisku serwisowym styka się z obsługą naprawianych urządzeń lub, w wypadku pracy zespołowej, z innymi technikami i monterami. Zatrudniony na stanowisku związanym z obsługą i naprawą urządzeń działających w ruchu ciągłym, pracuje w cyklu zmianowym, od 8 do 12 godzin, w dzień i w nocy oraz dni świąteczne. Jego praca w tym systemie podlega określonym procedurom i regulaminom postępowania, ze względu na wymagania dotyczące zapewnienia nieprzerwanej pracy systemów łączności.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji E.5. Montaż układów i urządzeń elektronicznych oraz E.6. Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter elektronik. Po uzyskaniu kwalifikacji E.1. Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych oraz E.2. Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych. 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.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.7. Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych oraz E.8. Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych oraz E.24. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektryk.

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





### 01. KWALIFIKACJE

- E.15. Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich;
- E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami;
- E.16. Montaż i eksploatacja sieci rozległych.

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

### 02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Uruchamianie i utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich; projektowanie i wykonywanie lokalnych sieci komputerowych; montowanie i eksploatacja systemów transmisyjnych; instalowanie i eksploatacja systemów komutacyjnych; administrowanie sieciami teleinformatycznymi.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych; uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych; uruchamianie i utrzymanie urządzeń abonenckich sieci komutacyjnych; projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej; konfigurowanie urządzeń sieciowych; administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi; montowanie i eksploatacja systemów transmisyjnych; instalowanie i eksploatacja sieci komutacyjnych; administrowanie sieciami teleinformatycznymi.

## 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 teleinformatyki odbywa się zazwyczaj w pomieszczeniach technicznych, gdzie pracują urządzenia telekomunikacyjne oraz rozbudowane serwery. Pomieszczenia te są zwykle klimatyzowane oraz posiadają odpowiednie oświetlenie. Zwykle koniecznością jest opuszczenie miejsca pracy z powodu prac montażowych w terenie - warunki pracy zależą wtedy od miejsca montażu/naprawy sieci. W zależności od stanowiska w różny sposób kontaktuje się z otoczeniem zawodowym. Na stanowisku serwisowym styka się z obsługą naprawianych urządzeń lub w wypadku pracy zespołowej, z innymi technikami. Na stanowisku obsługi urządzeń występują intensywne kontakty z pracownikami zatrudnionymi na podobnych stanowiskach. Technik teleinformatyk pracuje w cyklu zmianowym, od 8 do 12 godzin, w dzień i w nocy oraz dni świąteczne. Praca w tym systemie podlega określonym procedurom oraz regulaminom.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych oraz E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami oraz E.14. Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik informatyk. 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. Po uzyskaniu kwalifikacji E.1. Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych oraz E.2. Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych. 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.5. Montaż układów i urządzeń elektronicznych oraz E.6. Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter-elektronik.

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

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: © Prokultura Ltd. - Foto Jarcom

### 01. KWALIFIKACJE

T.2. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń lub T.3. Produkcja wyrobów piekarskich lub T.4. Produkcja wyrobów cukierniczych lub T.5. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych oraz T.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych.

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

### 02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Prod. wyr. spoż. z wyk. maszyn i urządzeń: Przygotowanie surowców, dodatków do żywności i mat. pomoc., Prowadzenie proc. prod. wyr. spoż., Magazynowanie w. gotowych i przyg. ich do wysyłki lub prod. w. piekarskich, Mag. sur. piek., Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie w. piek., Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek, Przyg. pieczywa do dystrybucji, lub prod. w. cuk., Mag. sur. cuk., Wytw. w.cuk., Dekorowanie w. cuk. i przyg. ich do dystrybucji, lub Prod. Przetw. mięsnych i tł., Rozbiór i wykrawanie m., Mag. i przyg. m. do dystrybucji, Mag. i przygotowanie p. mięs. i tł. do distr.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń; Przygotowywanie surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych; Prowadzenie procesów produkcji wyrobów spożywczych; Magazynowanie wyrobów gotowych i przygotowanie ich do wysyłki; Produkcja wyrobów piekarskich; Magazynowanie surowców piekarskich; Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich; Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta; Przygotowanie pieczywa do dystrybucji; Produkcja wyrobów cukierniczych; Magazynowanie surowców cukierniczych.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Samodzielny, odpowiedzialny i konsekwentny w realizacji zadań; odporny na stres pracę pod presją czasu, przewiduje skutki podejmowanych działań; jest otwarty na zmiany; aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe; przestrzega tajemnicy zawodowej; potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania; potrafi negocjować warunki porozumień; współpracuje w zespole, posiada zdolności organizacyjne.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik technologii żywności pracuje w przedsiębiorstwach produkcyjnych, przetwórstwa spożywczego, w instytucjach prowadzących badanie i ocenę żywności, w placówkach zajmujących się przechowaniem i handlem żywnością. Może samodzielnie prowadzić działalność gospodarczą. Najczęściej pracuje na trzy zmiany, także w niedziele i święta. Tam, gdzie występuje sezonowe spiętrzenie prac w okresie zbiorów, obowiązuje dzień pracy przedłużony do 12–14 godzin. Pracuje się w halach produkcyjnych, magazynach, chłodniach, laboratoriach, pomieszczeniach biurowych i czasami na wolnym powietrzu. Praca często wymaga ciągłego, szybkiego przemieszczania się między pracującymi maszynami, wózkami przewożącymi wyroby, często po śliskim, tłustym lub mokrym podłożu.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji T.2. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego. Po uzyskaniu kwalifikacji T.17. Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich oraz uzyskaniu wykształcenia średniego może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik przetwórstwa mleczarskiego. Po uzyskaniu kwalifikacji T.3. Produkcja wyrobów piekarskich, może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie Piekarz. Po uzyskaniu kwalifikacji T.4. Produkcja wyrobów cukierniczych, może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie Cukiernik. Po uzyskaniu kwalifikacji T.5. Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie Wędliniarz.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: Technologia żywności i żywienie człowieka, Gastronomia i dietetyka, Dietetyka.



# TECHNIK TECHNOLOGII WYROBÓW SKÓRZANYCH

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © fotoflot - fotolia.com

## 01. KWALIFIKACJE

A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych;

A.11. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich;

A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych.

Kształcenie w zawodzie 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

Dobieranie surowców i materiałów do wykonania wyrobów skórzanych, sporządzanie dokumentacji technicznej i technologicznej, obsługiwane maszyn i urządzeń stosowanych w procesie produkcyjnym, organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie wyrobów kaletniczych, wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych, wykonywanie wyrobów kuśnierskich, wykonywanie napraw, przeróbek i renowacji wyrobów kuśnierskich, określanie właściwości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów skórzanych, sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skózanego, kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Duża zręczność rąk i palców, dokładność i staranność w wykonywaniu czynności, cierpliwość, odporność na monotonię pracy, dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa, umiejętność samodzielnego organizowania pracy, samodzielność, łatwość nawiązywania kontaktów i współpracy, podzielność uwagi, zdolności i zainteresowania techniczne, dobra wydolność fizyczna.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik technologii wyrobów skórzanych zajmuje się planowaniem, wykonywaniem i nadzorowaniem przygotowania, produkcji odzieży, galanterii futrzanej i skórzanej oraz wyrobów kaletniczych, z zachowaniem wymogów technologicznych, eksploatacyjnych, użytkowych, jakościowych, estetycznych, stosując dokumentację techniczno-konstrukcyjną, technologiczną, normy techniczne, normy pracy. Pracuje w zamkniętych pomieszczeniach produkcyjnych – halach, małych pomieszczeniach biurowych i w magazynach. Narażony jest na dużą wilgotność powietrza, zmienną temperaturę, kontakt ze środkami chemicznymi, stałe przebywanie w nieprzyjemnych warunkach środowiskowych, drażniących zmysł powonienia substancji chemicznych. W pracy często porusza się po śliskich (zalanymi wodą i odczynnikami) powierzchniach. Jest narażony na działanie hałasu, szczególnie w szwalni, szkodliwych klejów łatwopalnych, zanieczyszczenie powietrza pyłami pochodzącymi ze skór. Zwykle pracuje 6-9 godzin, praca ma charakter zmianowy.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik technologii wyrobów skórzanych przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie kaletnik. Po uzyskaniu kwalifikacji A.11. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie kuśnierz. Po uzyskaniu kwalifikacji A.8. Wytwarzanie obuwia oraz kwalifikacji A.52. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik obuwnik. Po uzyskaniu kwalifikacji A.9. Wyprawianie skór oraz kwalifikacji A.53. Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik garbarz. Po uzyskaniu kwalifikacji A.48. Projektowanie wyrobów odzieżowych oraz kwalifikacji A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii odzieży. Po uzyskaniu kwalifikacji A.4. Wytwarzanie wyrobów włókienniczych oraz kwalifikacji A.5. Wykańczanie 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, inżynieria materiałowa, zarządzanie i inżynieria produkcji, technologia chemiczna w specjalności technologia skóry.



# TECHNIK TECHNOLOGII SZKŁA

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Scott Gressel - fotolia.com

## 01. KWALIFIKACJE

A.1. Wytwarzanie wyrobów ze szkła;  
A.47. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik technologii szkła 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

Obsługiwanie maszyn i urządzeń do sporządzania zestawu szklarskiego i topienie mas szklanych; obsługiwanie maszyn i urządzeń do formowania, wykańczanie, zdobienie i przetwórstwo wyrobów ze szkła, formowanie wyrobów ze szkła sposobem ręcznym, wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła, organizowanie i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ze szkła.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych, formowanie wyrobów ze szkła sposobem ręcznym, formowanie wyrobów ze szkła sposobem mechanicznym; wykańczanie, zdobienie oraz przetwarzanie wyrobów ze szkła, wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła, organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych, organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Sprawny zmysł dotyku, koordynacja ruchowo-wzrokowo, dobry wzrok, rozumowanie logiczne, uzdolnienia techniczne, samodzielność, dokładność, wyobraźnia, umiejętność pracy w zespole, dobra pamięć wzrokowa, podzielność uwagi, zdolność twórczego myślenia, wyobraźnia przestrzenna i techniczna, zdolności manualne, organizacyjne, zdolność koncentracji uwagi, cierpliwość, odpowiedzialność, poczucie estetyki, potrzeba samodoskonalenia, spostrzegawczość, staranność.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik technologii szkła odbywa się zazwyczaj w pomieszczeniach zamkniętych w halach produkcyjnych, tam gdzie przebiega proces produkcyjny, wyjątkiem są place fabryczne, gdzie składane są wyroby gotowe. W pracy technik styka się ze zmiennymi temperaturami, zapyłonym powietrzem, zanieczyszczonym powietrzem, hałasem, substancjami drażniącymi i alergicznymi, trującymi związkami chemicznymi (laboratoria) poruszającymi się urządzeniami i maszynami, ruchomymi częściami maszyn (suwnice, automaty formujące szkło). Tego rodzaju warunki mogą stwarzać szereg zagrożeń. Technicy mogą zapadać na pylice płuc, nieżyty górnych dróg oddechowych, mieć uszkodzenia słuchu, choroby skóry a pracownicy w laboratoriach – zatrucia. Technik technologii szkła trwa 6-9 godzin, godziny pracy są stałe, mogą odbywać się w systemie zmianowym, szczególnie w dużych przedsiębiorstwach.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji A.1. Wytwarzanie wyrobów ze szkła można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie operator urządzeń przemysłu szklarskiego. Po uzyskaniu kwalifikacji A.2. Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych, A.3. Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych oraz kwalifikacji A.51. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii ceramicznej. 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 A.2. Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych oraz kwalifikacji A.3. Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie operator urządzeń przemysłu ceramicznego. Po uzyskaniu kwalifikacji A.59. Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych oraz kwalifikacji 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: inżynieria materiałowa, technologia chemiczna, ceramika, wzornictwo i ceramika artystyczna.

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: © gooduz - fotobankam

### 01. KWALIFIKACJE

A.12. Wykonywanie usług krawieckich;  
A.48. Projektowanie wyrobów odzieżowych;  
A.49. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik technologii odzieży 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 dokumentacji wyrobów odzieżowych, dobieranie materiałów odzieżowych i dodatków do wyrobów odzieżowych, wykonywanie modeli wyrobów odzieżowych, obsługiwane maszyn i urządzeń stosowanych podczas wytwarzania wyrobów odzieżowych, organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie wyrobów odzieżowych, wykonywanie prac związanych z przeróbką oraz naprawą wyrobów odzieżowych, badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych, opracowywanie dokumentacji wyrobów odzieżowych, organizowanie procesu rozkroju materiałów odzieżowych, organizowanie procesu łączenia elementów wyrobów odzieżowych.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Dobra pamięć wzrokowa, logiczne myślenie, podzielność uwagi, przewidywanie skutków i planowanie, rozróżnianie barw, zdolność twórczego myślenia, wyobraźnia przestrzenna i techniczna, zdolności manualne, organizacyjne i plastyczne, zdolność do odtwarzania kształtu brył, zdolność kierowania zespołem, zdolność koncentracji uwagi, cierpliwość, dokładność, odpowiedzialność, poczucie estetyki, potrzeba samodoskonalenia, spostrzegawczość, staranność.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika technologii odzieży odbywa się w budynku. W zależności od przydzielonych zadań mogą to być hale produkcyjne (krojoznia, szwalnia) lub pomieszczenia nieprodukcyjne (biuro, laboratorium). Skutkami ubocznymi w pracy w hali produkcyjnej jest szum i hałas wywołany pracą maszyn. Praca technika technologii odzieży ma charakter zarówno pracy indywidualnej (np. wykonanie form), jak i zespołowej (np. praca na taśmie). Organizuje pracę, udziela rad i wskazówek dotyczących zadań produkcyjnych pracownikom podwładnym, współpracuje z kadra kierowniczą w zakresie planowania produkcji i pracownikami innych działów w zakresie przekazywania danych, informacji i dokumentacji. Technik technologii odzieży pracuje 8 godzin dziennie. Przy pracy produkcyjnej może to być praca dwuzmianowa odbywająca się tylko w dzień. Natomiast w działach przygotowania produkcji i w zakładzie usługowym jest to praca w stałych określonych godzinach.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji A.12. Wykonywanie usług krawieckich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie krawiec. Po uzyskaniu kwalifikacji A.7. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych, A.11. Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich oraz kwalifikacji A.46. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych. Po uzyskaniu kwalifikacji A.4. Wytwarzanie wyrobów włókienniczych, A.5. Wykańczanie wyrobów włókienniczych oraz kwalifikacji A.41. Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik włókiennik. Po uzyskaniu kwalifikacji A.16. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych, A.42. Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz kwalifikacji A.43. Organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Po uzyskaniu kwalifikacji A.8. Wytwarzanie obuwia można uzyskać dyplom potwierdzający oraz kwalifikacji A.52. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik obuwnik.

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

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: © Jan Buchtem - fotolia.com

### 01. KWALIFIKACJE

A.13. Wytwarzanie wyrobów stolarskich;  
A.50. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik technologii drewna 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 wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych; organizowanie i wykonywanie prac związanych z naprawą, renowacją i konserwacją wyrobów stolarskich; programowanie oraz obsługi obrabiarek i urządzeń stosowanych w procesie przetwarzania drewna; sporządzanie dokumentacji projektowej, konstrukcyjnej i technologicznej; organizowanie i nadzorowanie procesów produkcyjnych zw. z przetwarzaniem drewna.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych; wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich; planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna; monitorowanie przebiegu procesów przetwarzania drewna.

## 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, cierpliwość, umiejętność słuchania i szybkiego przetwarzania informacji, wiedza z zakresu obróbki drewna, umiejętność dokonywania pomiarów i obliczeń niezbędnych do prawidłowego wykonania wyrobu i jego montażu, siła i sprawność fizyczna; zdolności manualne.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika technologii drewna odbywa się w pomieszczeniach zamkniętych. Miejscem pracy są tartaki, fabryki mebli, fabryki stolarki budowlanej czy płyt drewnopochodnych oraz warsztaty rzemieślnicze. Praca wykonywana jest w warunkach hałasu i zanieczyszczenia powietrza pyłem drzewnym oraz skażonym oparami klejów, lakierów i innych substancji chemicznych, stosowanych w procesie produkcyjnym. Praca opiera się na kontakcie z ludźmi, polegającym przede wszystkim na organizowaniu pracy podwładnych i jej nadzorowaniu oraz na kontaktach z przełożonymi. Praca technika ma charakter zespołowy. Technik pracuje 8 godzin, często w systemie trzy zmianowym. Jego praca zaliczana jest do rutynowych.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji A.10. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie tapicer. Po uzyskaniu kwalifikacji A.13. Wytwarzanie wyrobów stolarskich oraz można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie stolarz. Po uzyskaniu kwalifikacji B.15. Wykonywanie robót można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie cieśla. Po uzyskaniu kwalifikacji A.17. Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie koszykarz-plecionkarz. Po uzyskaniu kwalifikacji A.57. Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik papiernictwa.

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



# TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Michael Jung - foto12.com

## 01. KWALIFIKACJE

A.6. Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego;  
A.56. Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik technologii chemicznej 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

Wytwarzanie półproduktów i produktów chemicznych, obsługiwane maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego, organizowanie i kontrolowanie procesów technologicznych przemysłu chemicznego, wykonywanie badań laboratoryjnych w przemyśle chemicznym.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym, monitorowanie przebiegu procesów technologicznych przemysłu chemicznego, organizowanie procesów technologicznych, wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Komunikatywność, otwartość, cierpliwość i opanowanie, samodzielność w działaniu, samokontrola, zdolność koncentracji uwagi, spostrzegawczość, umiejętność dokonywania analizy, dbałość o porządek, staranność, poczucie odpowiedzialności, dobra pamięć, odporność na stres, umiejętność logicznego myślenia, podzielność uwagi, zdolność przewidywania konsekwencji, rzetelność.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika technologii chemicznej odbywa się w różnych miejscach: w halach produkcyjnych, gdzie ustawione są maszyny i urządzenia, w laboratoriach, w ciemniach, w komorach sterylnych, w bunkrach, a także w biurach konstrukcyjnych i administracyjnych. Technicy technologii chemicznej mogą być narażeni na działanie różnego rodzaju substancji szkodliwych i niebezpiecznych dla zdrowia. Substancje te mogą występować m.in. w powietrzu w postaci par, gazów i pyłów. Praca w pomieszczeniach produkcyjnych wiąże się także niejednokrotnie z kontaktem z substancjami chemicznymi, będącymi źródłem nieprzyjemnych zapachów. Inną niedogodnością, z jaką może spotkać się technik, jest hałas wywołany wentylacją lub innymi pracującymi urządzeniami. Praca technika technologii chemicznej jest wykonywana zarówno zespołowo, jak i indywidualnie. Technicy chemicy pracują od 6 do 8 godzin dziennie. Godziny pracy są stałe lub zmienne. W wielu zakładach wymagana jest praca w niedziele i dni świąteczne.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji A.2. Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych oraz kwalifikacji A.3. Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych a także kwalifikacji A.51. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii ceramicznej. 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 T.2. Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń albo kwalifikacji T.3. Produkcja wyrobów piekarskich albo kwalifikacji T.4. Produkcja wyrobów cukierniczych albo kwalifikacji 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. Po uzyskaniu kwalifikacji A.59. Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych oraz kwalifikacji A.60. Wykonywanie badań analitycznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik analityk. Po uzyskaniu kwalifikacji A.57. Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych oraz kwalifikacji A.58. Przetwórstwo wytworów papierniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik papiernictwa.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: chemia, technologia chemiczna, technologia żywności i żywienia, ochrona 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 TECHNOLOGII CERAMICZNEJ

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © menadakis - fotolia.com

## 01. KWALIFIKACJE

A.2. Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych;  
A.3. Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych;  
A.51. Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych.

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 w zakresie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

## 02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców, mas i wyrobów ceramicznych, przygotowywanie surowców i mas ceramicznych, organizowanie produkcji wyrobów ceramicznych, nadzorowanie procesów technologicznych związanych z produkcją wyrobów ceramicznych.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Obsługa maszyn i urządzeń: do rozdrabniania i sortowania surowców ceramicznych, do dozowania oraz mieszania surowców i mas ceramicznych, do formowania, wykańczania i zdobienia półfabrykatów ceramicznych, obsługa suszarń i pieców do przygotowania surowców ceramicznych, formowanie, wykańczanie i zdobienie ręczne półfabrykatów ceramicznych, obsługa pieców do wypalania półfabrykatów ceramicznych, prowadzenie procesów szkliwienia, zdobienia i wykańczania półfabrykatów ceramicznych.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Umiejętność pracy według ściśle określonych zasad, dobra koordynacja wzrokowo – ruchowa, chęć doksztalcania się, umiejętność pracy w zespole, samodzielność, spostrzegawczość, dokładność i precyzyjność, wyobraźnia przestrzenna, zdolności plastyczne i techniczne, refleks i podzielność uwagi, zdolności organizacyjne, gotowość do pracy w złych warunkach i odporność na długotrwały wpływ niekorzystnych czynników, rozróżnianie barw.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika technologii ceramicznej jest ściśle regulowana szczegółowymi instrukcjami wykonywania kolejnych czynności, które wynikają z procesu technologicznego. Warunki pracy zależą od sektora przemysłowego. Inżynier w pracy może spotkać się z wysokimi temperaturami, dużymi ich wahaniami, zanieczyszczonym pyłami powietrzem, hałasem, pracą na różnych wysokościach, poruszającymi się narzędziami i ruchomymi częściami maszyn. Unoszące się pyły, w tym pyły żrące (w wapiennikach), nie tylko utrudniają pracę, ale są szkodliwe dla zdrowia, mogą być też czynnikiem alergennym. Podobnie działa terpentyna używana przy malowaniu wyrobów. Dlatego też pracownicy są narażeni na nieżyty górnych dróg oddechowych i pylicę płuc. Jednak znaczna część pracy ma miejsce w biurze, gdzie nie występują te zagrożenia i utrudnienia.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji A.2. Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych oraz kwalifikacji A.3. Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie operator urządzeń przemysłu ceramicznego. Po uzyskaniu kwalifikacji A.1. Wytwarzanie wyrobów ze szkła oraz kwalifikacji A.47. Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii szkła. 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 A.59. Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych oraz kwalifikacji 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 licencjata/inżyniera lub dyplomu magisterskiego na kierunku: inżynieria materiałowa, technologia chemiczna, ceramika, mechanika, wzornictwo i ceramika artystyczna.



# TECHNIK STERYLIZACJI MEDYCZNEJ

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Kadmy - fotolia.com

## 01. KWALIFIKACJE

Z.20. Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej.

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

## 02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Kwalifikowanie sprzętu i wyrobów medycznych do procesów mycia, dezynfekcji i sterylizacji; przeprowadzanie mycia, dezynfekcji i sterylizacji przy użyciu odpowiednich metod i urządzeń; przeprowadzanie kontroli procesów dekontaminacji; prowadzenie dokumentacji mycia, dezynfekcji i sterylizacji.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Dobieranie metody dezynfekcji lub sterylizacji w zależności od rodzaju sprzętu i wyrobu medycznego; wykonywanie mycia i dezynfekcji; wykonywanie sterylizacji.

## 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 sterylizacji odbywa się w otwartych (przychodnie) i zamkniętych (szpitale) zakładach medycznych. Praca ma charakter indywidualny i samodzielny. Sposoby i metody wykonywanych czynności są jednak ściśle określone i muszą być przestrzegane. Technik sterylizacji ma stosunkowo rzadki kontakt z pacjentami, jednak musi ściśle współpracować z resztą personelu medycznego. Godziny jak i dni pracy są zależne od ustaleń jednostki, w której jest on zatrudniony. Możliwe jest oddelegowanie służbowe do innych placówek na terenie dzielnicy, w której pracuje. W pracy obowiązuje go noszenie odzieży ochronnej, utrzymanej w należyтым stanie higienicznym. Pracownik na tym stanowisku pełni rolę podwładnego i bywa okresowo nadzorowany.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji Z.15. Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie asystentka stomatologiczna. Po uzyskaniu kwalifikacji Z.14. Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie higienistka stomatologiczna. 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 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.21. Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektroradiolog.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku lekarskim, dentystycznym, pielęgniarstwie, ratownictwo medyczne.







### 01. KWALIFIKACJE

A.28. Organizacja i nadzorowanie transportu;  
A.29. Obsługa klientów i kontrahentów.

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

### 02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Planowanie i organizowanie prac związanych z przewozem ładunków; prowadzenie dokumentacji związanej z realizacją zadań transportowo-spedycyjnych; prowadzenie dokumentacji dotyczącej rozliczeń z klientami i kontrahentami krajowymi oraz zagranicznymi; wykonywanie prac związanych z monitorowaniem przebiegu procesu transportowego.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Planowanie realizacji procesów transportowych; przygotowywanie ładunków do transportu; przygotowywanie i monitorowanie technicznych środków realizacji procesów transportowych; prowadzenie dokumentacji spedycyjno-transportowej; nadzorowanie realizacji procesów transportowych; prowadzenie korespondencji i negocjacji; kalkulowanie cen usług spedycyjno-transportowych.

## 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 spedycji wykonywana jest głównie w budynkach stanowiących siedziby różnego rodzaju firm. Bezpośrednie miejsce pracy to najczęściej pomieszczenie biurowe. Znaczną część czasu pracy spedytor może także spędzać w różnego rodzaju środkach transportu. Zakres zadań wymaga czasem przebywania w magazynach lub na powietrzu, gdzie odbywa się przygotowanie towaru do transportu lub jego przyjmowanie. Praca w zawodzie 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. Kontakty mają charakter osobisty, telefoniczny lub odbywają się z wykorzystaniem technologii informatycznych. Zazwyczaj przez osiem godzin w ciągu dnia, przeważnie w trybie jednozmianowym, bez sobót i niedziel. Jednakże taki tryb pracy nie jest regułą.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik spedytor przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji A.30. Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania oraz A.31. Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych oraz A.32. Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik logistyki. 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 podróźnych w portach i terminalach oraz A.34. Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik eksploatacji portów i terminali. Po uzyskaniu kwalifikacji A.68. Obsługa klienta w jednostkach administracji można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik administracji. 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.

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



# TECHNIK RYBOŁÓWSTWA MORSKIEGO

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Prokimi - fotolia.com

## 01. KWALIFIKACJE

R.12. Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim.

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

## 02. ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Planowanie i realizowanie podróży oraz połowów morskich; realizowanie procesów ładunkowych na statku rybackim; eksploatacja siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych na statku rybackim.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich, eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych, prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Umiejętność planowania, odpowiedzialność, dokładność, umiejętność współpracy z innymi, gotowość do wykonywania monotonnych czynności, dbałość o porządek, odporność na pracę w trudnych warunkach atmosferycznych, rzetelność, umiejętność pływania, sprawność manualna, dobra kondycja fizyczna, wytrzymałość i wytrwałość, umiejętność przewidywania konsekwencji swoich działań, dyscyplina, wytrzymałość na zmęczenie.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik rybołówstwa morskiego zajmuje się organizowaniem i nadzorowaniem prac związanych z realizacją połowów ryb morskich, w tym przetwórstwem, przechowaniem i transportem odłowionych ryb. Do jego zadań należy także obsługa i konserwacja sprzętu pokładowego. W ramach zadań ocenia stan zarybienia, pobiera próbki wody i dokonuje prostych analiz i badań, organizuje odłowienie ryb, dokonuje wstępnej optycznej oceny stanu zdrowia ryb, zajmuje się także sortowaniem, patroszeniem, filetowaniem, chłodzeniem i zamrażaniem surowca. Technik prowadzi także kalkulacje finansowe dotyczące opłacalności połowów ryb. Swoją pracę w większości wykonuje na statku, czas pracy zależy od wielu czynników, często są to godziny nocne i poranne. Praca ta jest wymagająca ze względu na duży wysiłek fizyczny.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

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 A.33. Obsługa podróźnych w portach i terminalach oraz A.34. Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik eksploatacji portów i terminali. 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.39. Pełnienie wachty morskiej i portowej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik nawigator morski. Po uzyskaniu kwalifikacji R.2. Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz R.15. Organizacja prac rybackich w akwakulturze można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rybactwa śródlądowego.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: rybactwo, akwakultura i bezpieczeństwo żywności, logistyka, transport, oceanotechnika, towaroznawstwo.

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 RYBACTWA ŚRÓDLĄDOWEGO

WYSPA ZAWODÓW



## 01. KWALIFIKACJE

R.12. Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik rybołówstwa śródlądowego 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

Prowadzenia chowu i hodowli ryb i raków słodkowodnych, użytkowania rybackiego wód śródlądowych, wykonywania wstępnego przetwórstwa ryb i raków, planowania produkcji ryb i raków w akwakulturze, organizowania i nadzorowania prac w intensywnym chowie i hodowli ryb, obsługiwanie i konserwacji sprzętu i urządzeń rybackich, prowadzenia i obsługi ciągnika rolniczego z przyczepą (przyczepami).

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze. 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. Organizacja prac rybackich w akwakulturze. Planowanie produkcji ryb i raków w akwakulturze. Organizowanie prac rybackich w intensywnym chowie i hodowli ryb i raków. Wykonywanie wstępnego przetwórstwa ryb i raków.

## 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

Technik rybactwa wykonuje swoją pracę przede wszystkim w zakładzie rybackim i jego otoczeniu. Pracuje w budynkach, magazynach, w kabinach środków transportu lub na łodzi podczas połowów. Wykonując swoją pracę musi uważać na przemieszczające się maszyny, wystające ostre elementy, urządzenia pod napięciem elektrycznym. Często jest to praca na wolnym powietrzu, gdzie jest narażony na zmienne warunki atmosferyczne (opady deszczu, śniegu, mróz), a podczas pracy w nocy pojawia się problem słabego oświetlenia miejsca pracy. Technik rybactwa może pracować od 6 do 12 godzin dziennie. Długość pracy oraz pory jej wykonywania zależą od pogody, ustalonego grafiku zajęć i od otrzymanych zleceń. Na niektórych stanowiskach technik może samodzielnie ustalać swój czas pracy. W zawodzie tym praca odbywa się w dzień i w nocy.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie rolnik. Po uzyskaniu kwalifikacji R.5. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych i 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 i R.20. szkolenie i użytkowanie koni, można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hodowca koni. Po uzyskaniu kwalifikacji R.4. prowadzenie produkcji pszczelarskiej i R.17. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik pszczelarz. 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.

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: © Production Peris - Fotolia.com

### 01. KWALIFIKACJE

R.3. Prowadzenie produkcji rolniczej;  
R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik rolnik 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 prac związanych z prowadzeniem produkcji roślinnej i zwierzęcej; Prowadzenie i obsługa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji roślinnej i zwierzęcej; Prowadzenie sprzedaży produktów rolniczych i zwierząt gospodarskich; Organizowanie i nadzorowanie produkcji roślinnej i zwierzęcej; Podejmowanie decyzji na podstawie rachunku ekonomicznego.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Prowadzenie produkcji roślinnej. Prowadzenie produkcji zwierzęcej. Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie. Organizowanie i nadzór produkcji roślinnej. Organizowanie i nadzór produkcji zwierzęcej.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Zdolności organizacyjne, dobra kondycja fizyczna, wytrzymałość, wytrwałość, cierpliwość, spostrzegawczość, umiejętność obserwacji, konsekwencja w realizacji zadań, współpraca w zespole zainteresowania techniczne, przyrodnicze, chemiczne i ekonomiczne.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Technik rolnik organizuje, nadzoruje i wykonuje prace związane z hodowlą roślin, nasiennictwem oraz produkcją roślin w gospodarstwach rolnych. Praca technika rolnika odbywa się w różnych porach roku i godzinach, na wolnym powietrzu w zmieniających się warunkach atmosferycznych oraz w pomieszczeniach gospodarczych o zróżnicowanej wilgotności i temperaturze. Technik rolnik może pracować w rolniczych przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych, w urzędach i instytucjach służb rolnych. Może również prowadzić własną działalność gospodarczą, np. produkcja rolna, gospodarstwo agroturystyczne, marketing produktów rolnych.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik rolnik przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów: Po uzyskaniu kwalifikacji R.3. prowadzenie produkcji rolniczej i R.6. Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik agrobiznesu. Po uzyskaniu kwalifikacji R.5. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych i 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 i R.20. szkolenie i użytkowanie koni, można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hodowca koni. Po uzyskaniu kwalifikacji R.4. prowadzenie produkcji pszczelarskiej i 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 oraz R.18. Planowanie i organizacja prac ogrodniczych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ogrodnik.

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, ogrodnictwo, agroturystyka i rekreacja, hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich, technologie energii odnawialnej.





# TECHNIK RENOWACJI ELEMENTÓW ARCHITEKTURY

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Halpohle - Foto Baumann

## 01. KWALIFIKACJE

B.25. Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych;  
B.26. Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik renowacji elementów architektury 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

Organizuje prace renowatorskie, określa stopień zniszczenia murów nietynkowanych, tynków, powłok malarskich oraz okładzin ceramicznych i kamiennych, naprawia i impregnuje tynki oraz powłoki malarskie, wykonuje wzmocnienia i renowację murów nietynkowanych, montuje i odnawia okładziny ceramiczne i kamienne, wykonuje nowe oraz odnawia sztukatorskie i kamieniarskie elementy architektury.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Technik renowacji elementów architektury posiada umiejętność wykonania prac renowacyjnych i rekonstrukcyjnych zabytkowych budowli i detali architektonicznych. Potrafi dokonać oceny stopnia zniszczenia budowli i odpowiedniego doboru materiałów budowlanych i technik pracy. Cechuje go umiejętność rozplanowania robót i wykonania prac rekonstrukcyjnych i renowacyjnych. Technik renowacji elementów architektury potrafi korzystać z tradycyjnych materiałów, narzędzi, urządzeń i maszyn budowlanych.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Wysoka sprawność fizyczna i wytrzymałość, dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa, zręczność i zmysł równowagi. Ważne jest, aby osoba wykonująca zawód technika renowacji elementów architektury miała wyobraźnię przestrzenną i uzdolnienia manualne. Przydatna jest wiedza z dziedziny historii sztuki i architektury oraz umiejętności plastyczne. Renowator elementów architektury powinien być cierpliwy i umieć skupić się przez długi czas na wykonywanej pracy. Ponadto w zawodzie konieczna jest wytrwałość i dokładność w realizacji zadań zawodowych.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika renowacji elementów architektury wiąże się z przebywaniem w zmiennych warunkach atmosferycznych i często jest wykonywana poza miejscem zamieszkania. Praca przy renowacji obiektów zabytkowych musi być ściśle nadzorowana przez osoby uprawnione. Technik renowacji używa narzędzi (kielnie, młotki murarskie, packi, przecinaki, łopaty, czerpaki itd.) i przyborów pomiarowych (poziomica, pion murarski, łąta drewniana, taśma miernicza, kątownik murarski itd.) oraz narzędzi elektrycznych. W swojej pracy technik renowacji elementów architektury jest narażony na hałas, zapylenie, wibracje oraz ryzyko kontaktu ze środkami mogącymi wywoływać reakcje uczuleniowe i zatrucia. Technik renowacji elementów architektury może prowadzić własną działalność gospodarczą i świadczyć usługi na rzecz innych podmiotów gospodarczych z tego obszaru.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji B.20. Montaż konstrukcji budowlanych B.18. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich oraz B.16. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich i B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych oraz B.30. Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik budownictwa. Po uzyskaniu kwalifikacji B.20. Montaż konstrukcji budowlanych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter konstrukcji budowlanych. Po uzyskaniu kwalifikacji B.5. Montaż systemów suchej zabudowy oraz B.6. Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich i B.7. Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie. Po uzyskaniu kwalifikacji B.11. Wykonywanie izolacji budowlanych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter izolacji budowlanych. Po uzyskaniu kwalifikacji B.16. Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie betoniarz-zbrojarz.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku: malarstwo, budownictwo, architektura i urbanistyka, ochrona dóbr kultury.

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 REALIZACJI NAGRAŃ I NAGŁOŚNIEŃ

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Vladimir Koletic - fotolia.com

## 01. KWALIFIKACJE

S.2. Realizacja nagrań;  
S.3. Realizacja nagłośnień.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie odbywa się w technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnym kursie zawodowym w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie. W obydwu przypadkach wymagana jest podbudowa szkoły muzycznej.

## 02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Realizowanie nagrań we współpracy z realizatorem dźwięku; obsługiwanie systemu MIDI; realizowanie nagłośnień we współpracy z realizatorem dźwięku; rejestrowanie materiału dźwiękowego; montowanie, przetwarzania i archiwizowania materiału dźwiękowego.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Rejestrowanie materiału dźwiękowego; postprodukcja materiałów dźwiękowych; edycja komunikatów systemu MIDI; edycja instrumentów MIDI; dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia; wykonywanie nagłośnienia plenerowego, estradowego i teatralnego.

## 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 realizacji nagrań i nagłośnień odbywa się najczęściej w siedzibach mediów bądź w instytucjach kulturalnych. Z reguły większość swojej pracy wykonuje on w studiu nagraniowym zaopatrzonym w specjalistyczny sprzęt umożliwiający nagrywanie oraz postprodukcję dźwięku. Czasem wymagany jest dojazd do miejsca nagrywania materiału bądź wykonywania nagłośnienia. Praca technika realizacji nagrań i nagłośnień ma zarówno wymiar indywidualny, jak i zespołowy. Wiele czynności związanych z nagraniem, postprodukcją bądź nagłaśnianiem wykonuje on sam, lecz musi też ściśle współpracować z realizatorem dźwięku, artystami oraz resztą osób odpowiedzialnych za powstanie dzieła. Godziny pracy technika realizacji nagrań i nagłośnień zależą od specyfikacji miejsca jego zatrudnienia. Tryb oraz intensywność pracy zależą od realizowanych produkcji. Czasem wymagana jest praca w weekendy bądź w niestandardowym wymiarze godzin.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technika realizacji nagrań i nagłośnień przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do następujących 5 zawodów:

Po uzyskaniu kwalifikacji S.4. Montaż nagrań dźwiękowych oraz S.5. Realizacja nagrań studyjnych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik realizacji dźwięku. Po uzyskaniu kwalifikacji S.9. Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej, można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie asystenta produkcji filmowej/ telewizyjnej. Po uzyskaniu kwalifikacji A.20. Rejestracja i obróbka obrazu można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie fototechnik. Po uzyskaniu kwalifikacji E.5. Montaż układów i urządzeń elektronicznych można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter elektronik. Po uzyskaniu kwalifikacji A.54. Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania oraz A.25. Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych oraz A.55. Drukowanie cyfrowe można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik cyfrowych procesów graficznych.

Posiadając wykształcenie średnie ogólne i świadectwo dojrzałości (matura) można rozpocząć studia wyższe prowadzące do licencjatu lub dyplomu magisterskiego na kierunku realizacja obrazu filmowego, telewizyjnego i fotograficznego, reżyseria dźwięku, reżyseria, organizacja produkcji filmowej i telewizyjnej.



# TECHNIK REALIZACJI DŹWIĘKU

WYSPA ZAWODÓW



Foto: © Dragonimages - Fotolia.com

## 01. KWALIFIKACJE

S.4. Montaż nagrań dźwiękowych;  
S.5. Realizacja nagrań studyjnych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie odbywa się w technikum dla absolwentów gimnazjum. Istnieje możliwość prowadzenia kształcenia w formach pozaszkolnych na kwalifikacyjnym kursie zawodowym w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie. W obydwu przypadkach wymagana jest podbudowa szkoły muzycznej. Tok kształcenia w formach szkolnych oraz pozaszkolnych jest dostosowany do możliwości osób z dysfunkcją wzroku.

## 02. ZADANIA I CZYNNOCI ZAWODOWE

Rejestrowanie materiału dźwiękowego; obsługiwanie urządzeń i programów systemu MIDI; wykonywanie montażu, konwersji i archiwizacji materiału dźwiękowego; wykonywanie miksowania i przetwarzania materiału dźwiękowego.

## 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Preprodukcja nagrań dźwiękowych; edytowanie nagrań dźwiękowych; rejestrowanie dźwięku; postprodukcja dźwięku; edycja komunikatów systemu MIDI; edycja instrumentów MIDI.

## 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 realizacji dźwięku odbywa się najczęściej w siedzibach mediów (radiostacje, studia nagraniowe telewizji) bądź w instytucjach kulturalnych (filharmonia, teatr). Z reguły technik realizacji dźwięku większość swojej pracy wykonuje w studiu nagraniowym zaopatrzone w specjalistyczny sprzęt umożliwiający nagrywanie oraz edycję dźwięku. Praca technika realizacji dźwięku ma zarówno wymiar indywidualny, jak i zespołowy. Większość czynności związanych z nagraniem lub przeróbką dźwięku wykonuje on sam, lecz musi ściśle współpracować z artystami oraz resztą osób odpowiedzialnych za powstanie dzieła. Godziny pracy realizacji dźwięku zależą od specyfikacji miejsca jego zatrudnienia. Tryb oraz intensywność pracy zależą od realizowanych produkcji. Czasem wymagana jest praca w weekendy bądź w niestandardowym wymiarze godzin.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

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

Po uzyskaniu kwalifikacji S.2. Realizacja nagrań oraz S.3. Realizacja nagłośnień można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik realizacji nagrań i nagłośnień. Po uzyskaniu kwalifikacji S.9. Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie asystenta kierownika produkcji filmowej. Po uzyskaniu kwalifikacji A.20. Rejestracja i obróbka obrazu można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie fototechnik. Po uzyskaniu kwalifikacji A.20. Rejestracja i obróbka obrazu. można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie fotograf. Po uzyskaniu kwalifikacji S.8. Strojenie fortepianów i pianin można uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie stroiciel fortepianów i pianin.

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.





Foto: © agnieszka - fotostudio.com

### 01. KWALIFIKACJE

A.36. Prowadzenie rachunkowości;

A.65. Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych.

Kształcenie w formach szkolnych w zawodzie technik rachunkowości 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

Prowadzenie rachunkowości, rozliczanie danin publicznych, rozliczanie wynagrodzeń, rozliczanie składek pobieranych przez ZUS, prowadzenie analizy finansowej.

### 03. ZESTAWY EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE

Sporządzanie dowodów księgowych oraz ich kontrola, rozliczanie kosztów działalności organizacji, umiejętność amortyzacji środków trwałych, obliczanie wskaźników analizy finansowej, ocenianie sytuacji majątkowej i finansowej organizacji, sporządzanie dokumentacji pracowniczej, posługiwanie się terminologią z zakresu finansów publicznych, stosowanie przepisów prawa podatkowego oraz prawa ubezpieczeń społecznych.

## 04. PREDYSPOZYCJE PSYCHOFIZYCZNE, KOMPETENCJE SPOŁECZNE I PERSONALNE

Umiejętność koncentracji, dokładność, systematyczność, umiejętność pracy pod presją czasu, stosowanie się do procedur i przepisów, analityczność.

## 05. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRACY

Praca technika rachunkowości to praca siedząca przy komputerze w pomieszczeniu zamkniętym. Najczęściej odbywa się w biurze, choć niektóre czynności wymagają wyjścia na zewnątrz, np. do banku czy Urzędu Skarbowego. Czas pracy w tym zawodzie jest ściśle uregulowany, godziny pracy są stałe, praca wykonywana jest tylko w dzień i tylko w dni robocze. Praca wymaga sprawnego posługiwania się komputerem oraz systematycznym uczeniem się z racji zmieniających się przepisów prawnych. Można pracować w działach finansowych we wszystkich podmiotach gospodarczych, instytucjach samorządowych, ubezpieczeniowych, prywatnych firmach czy biurach rachunkowych.

## 06. MOŻLIWOŚCI UZYSKANIA DODATKOWYCH KWALIFIKACJI W INNYCH ZAWODACH

Dla zawodu technik rachunkowości przykładowe ścieżki rozwoju zawodowego mogą prowadzić do: Po uzyskaniu kwalifikacji A.22. Prowadzenie działalności handlowej dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik handlowiec. Po uzyskaniu kwalifikacji A.35. Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji uzyskanie dyplomu w zawodzie technik ekonomista. Po uzyskaniu kwalifikacji A.24. Wykonywanie prac biurowych uzyskanie dyplomu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik prac biurowych. Po uzyskaniu kwalifikacji A.66. Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego i A.67 Wykonywanie zadań rozdzielnicko-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: ekonomia, finanse i rachunkowość, analiza i zarządzanie w biznesie, analityka gospodarcza, finanse, rachunkowość i ubezpieczenia, rachunkowość i controlling, prawo podatkowe i rachunkowość.

