

# A.50 ORGANIZACJA I PROWADZENIE PROCESÓW PRZETWARZANIA DREWNA



## OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- rozpoznawania rodzajów drewna oraz jego jakości
- znajomości obsługi programów komputerowych wykorzystywanych w procesie wytwarzania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych
- znajomości technologii produkcji wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych
- projektowania wyrobów z drewna i tworzyw sztucznych - wykonywania szkiców i rysunków technicznych
- przygotowywania receptur roztworów klejowych oraz materiałów malarsko-lakierniczych
- prawidłowego zabezpieczania oraz składowania i przechowywania drewna i wyrobów z niego wytworzonych

## CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- wykonywania badań laboratoryjnych drewna
- dobierania rodzaju drewna oraz dodatków do wyrobu konkretnych produktów
- dobierania urządzeń, maszyn i narzędzi do wykonywania konkretnych zadań
- nadzorowania procesu suszenia drewna oraz gotowych wyrobów z drewna
- dobierania parametrów technologicznych do obróbki drewna i tworzyw drzewnych oraz nadzorowania procesu produkcji
- opracowywania dokumentacji projektowej i technologicznej produkcji wyrobów z drewna i materiałów drzewnych
- przygotowywania kosztorysów produkcji
- oceny wyprodukowanych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

## WARUNKI PRACY

- czas pracy: zwykle 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - najczęściej ochronne okrycie wierzchnie, rękawice, słuchawki wyciszające hałas
- środowisko pracy: praca ma charakter zarówno pracy indywidualnej - obsługa maszyn, jak i pracy zespołowej z innymi specjalistami, pomocnikami
- charakter pracy: praca fizyczna, w ciągłym ruchu
- miejsce wykonywania pracy: zarówno pomieszczenia zamknięte (hale produkcyjne, magazyny, pomieszczenia biurowe), jak i półotwarte (składowa drewna, tartaki)
- czynniki szkodliwe: duży hałas maszyn, zapylenie powietrza pyłem drzewnym, opary klejów, lakierów i innych substancji chemicznych wykorzystywanych w procesie obróbki i przetwarzania drewna
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: siekiera, piła, świder, strug, kostki szlifierskie, dłuta, pilarka, wyrzynarka, cykliniarka, frezerka, szlifierka taśmowa, wkrętarka, pistolet lakierniczy



## MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

tartaki, zakłady produkujące meble, przedsiębiorstwa i fabryki stolarki budowlanej oraz płyt drewnopochodnych, warsztaty rzemieślnicze, przedsiębiorstwa produkujące tworzywa drzewne, galanterię drzewną oraz opakowania, ośrodki projektowania i marketingu wyrobów z drewna, laboratoria zakładowe



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK  
ROZWOJU  
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



#### CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

#### DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

- zainteresowania i umiejętności techniczne
- wyobraźnia przestrzenna
- uzdolnienia manualne

#### WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- sprawność rąk i palców
- sprawność kończyn dolnych
- zmysł równowagi
- prawidłowe rozróżnianie barw
- ogólna sprawność fizyczna

#### PRZECIWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- zaburzenia układu oddechowego
- zaburzenia układów: krążeniowego, mięśniowego, nerwowego oraz kostno-stawowego
- zaburzenia dużego stopnia koordynacji wzrokowo-ruchowej
- niska wydolność organizmu

„Lubię pracować w drewnie i patrzeć jak właściwie z niczego powstają drzwi, okna czy meble. To satysfakcjonujące, że wyroby tworzone przez ciebie znajdują się w domach ludzi w całym kraju i towarzyszą im w życiu codziennym. Ludzie bardzo cenią wyroby, które nie są produkowane w złej jakości i na masową skalę. Dodatkowo zapotrzebowanie na wyroby drewniane będzie długo cieszyło się popularnością.”

Jerzy, technik technologii drewna



### ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Technikum - 4 lata  
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje A.13, A.50

Technik technologii drewna

Kwalifikację A.50 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (250 h)

#### PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:

Technologia drewna, Leśnictwo, Ochrona środowiska, Zarządzanie i inżynieria produkcji, Technika rolnicza i leśna, Gospodarka przestrzenna, Inżynieria środowiska, Inżynieria materiałowa, Architektura i urbanistyka, Mechanika i budowa maszyn, Inżynieria architektoniczna