



Technik technologii drewna to zawód przygotowujący zarówno do pracy w małych rzemieślniczych firmach stolarskich, jak i wielkoprzemysłowych zakładach drzewnych. Po ukończeniu szkoły daje także możliwość samodzielnej działalności lub dalszego kształcenia na uczelniach technicznych. Absolwenci uzyskują doskonałe przygotowanie do pracy zawodowej zarówno w kraju, jak i za granicą we współpracy z innymi firmami lub na własny rachunek. Są poszukiwani na rynku pracy i nie mają problemów z podjęciem pracy w wyuczonym zawodzie.

Kwalifikacje uzyskiwane w wyniku kształcenia

- Kwalifikacja 1:
DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych
- Kwalifikacja 2:
DRM.08. Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych

Sylwetka absolwenta

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie **technik technologii drewna** będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

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

Technik technologii drewna znajdzie zatrudnienie w:

- zakładach przemysłu tartaczego,
- zakładach przemysłu stolarki budowlanej,

- ośrodkach projektowania i marketingu wyrobów z drewna,
- zakładach produkcji tworzyw drzewnych, opakowań i galanterii drzewnej,
- może prowadzić własną działalność gospodarczą w zakresie świadczenia usług stolarskich.

Baza dydaktyczna i warunki kształcenia

- **Pracownia dydaktyczna**

Pracownia technologii drewna wyposażona jest w pomoce dydaktyczne niezbędne przy realizacji zadań edukacyjnych. Dodatkowo w skład wyposażenia wchodzi środki audiowizualne: komputer z dostępem do Internetu, tablica interaktywna wraz z projektorem multimedialnym, wizualizer oraz stanowiska komputerowe (mobilne) z oprogramowaniem (Solid Edge) umożliwiające wykonywanie rysunku technicznego i dokumentacji technicznej. Ponadto posiadamy maszyny i urządzenia techniczne z oprogramowaniem komputerowym do sterowania (UCANCAM, NC STUDIO), które wspomagają proces nauczania i uczenia się.

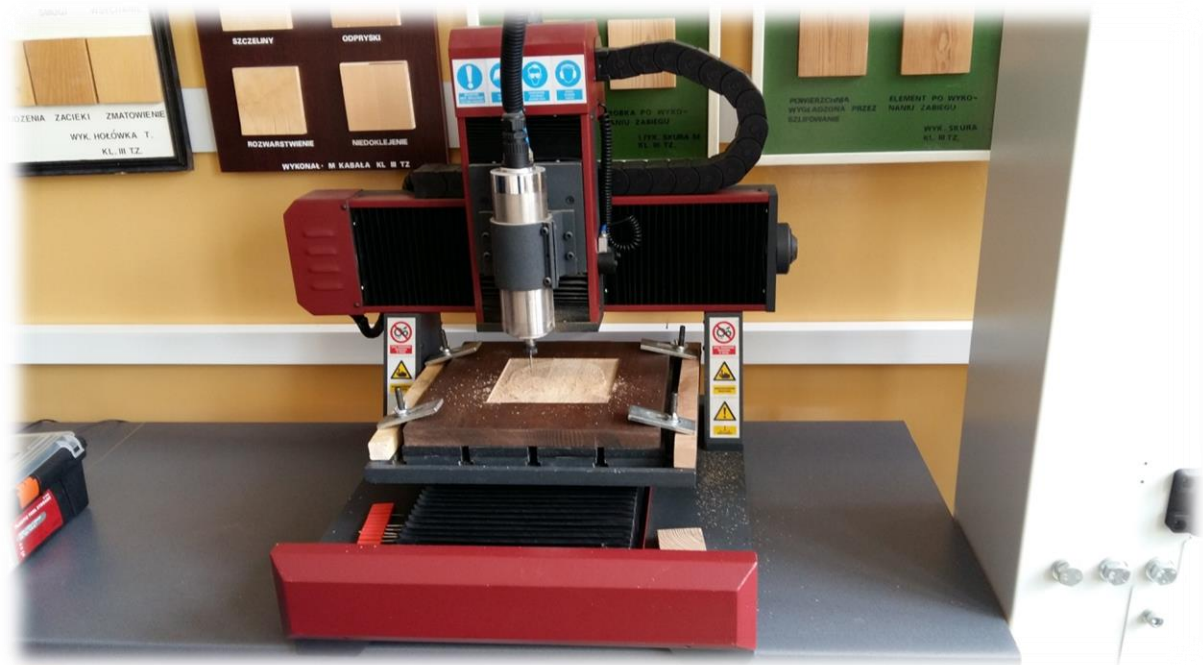




- **Ploter CNC**

Ploter przeznaczony jest do obróbki PMMA, PVC, płyt grawerskich, drewna, płyt meblowych itp. poprzez wiercenie, grawerowanie oraz frezowanie. Do frezarki dołączony jest program CAD/CAM za pomocą którego projekt przetwarzany jest na G-kody. Program umożliwia wczytywanie projektów z innych programów np. Corel (*.plt), AutoCad (*.dxf).





- **Maszyna do badań wytrzymałości drewna**

Maszyna pozwalająca na badanie wytrzymałości materiałów w warunkach obciążeń statycznych. Ma możliwość przeprowadzania testów osiowych na ściskanie, rozciąganie, łamanie, jak również na zginanie. Urządzenie posiada wbudowany komputer z oprogramowaniem umożliwiającym akwizycję danych, obliczenia danych prób.





- **Zestawy pomocy dydaktycznych**

Modele figur i brył geometrycznych, typowe części maszyn, modele połączeń stolarskich, konstrukcji i podzespołów, modele wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych, zestawy próbek różnych gatunków drewna, materiałów drzewnych, tworzyw drzewnych, klejów i substancji dodatkowych, materiałów do zabezpieczania i uszlachetniania powierzchni, modele: połączeń elementów z drewna i tworzyw drzewnych, suszarek, wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych, opakowań, połączeń stolarskich, konstrukcji i podzespołów; detale, okucia i łączniki, przyrządy, aparaturę i urządzenia do badania drewna i tworzyw drzewnych, aparaturę do badania powłok wykończeniowych, mikroskopy, wagi techniczne i analityczne, suszarkę laboratoryjną.





- **Tablica interaktywna**

Urządzenie współdziałające z podłączonym komputerem oraz projektorem multimedialnym. W zależności od technologii, w której tablica interaktywna została wykonana, można używać specjalnego pióra, dowolnego przedmiotu lub dłoni. Użytkownik korzystający z tablicy interaktywnej może za jej pomocą obsługiwać dowolny program w komputerze. Tablice interaktywne posiadają własne oprogramowanie, które umożliwia przygotowanie zasobów do wykorzystania podczas wykładu, lekcji czy prezentacji.

