ZESPÓŁ SZKÓŁ DRZEWNYCH I LEŚNYCH

w Garbatce - Letnisku

PRACOWNIA PRZEDMIOTÓW TEORETYCZNYCH DRZEWNYCH

Rzemieślnicy wykonujący zawody związane z obróbka drewna takie jak STOLARZ, CIEŚLA to zawody o wiekowej tradycji mające swoje początki już w starożytności. Osoby wykonujące te zawody cieszyły się niezwykłym szacunkiem wśród społeczeństwa ponieważ spoczywała na nich odpowiedzialność za wystrój wnętrz, bezpieczeństwo władców ówczesnych czasów i ich rodzin oraz prostych ludzi użytkujących wyroby stolarskie i ciesielskie. Obiekty drewniane takie jak kościoły, domy, mosty oraz elementy wyposażenia ich wnętrz jak też wszelkiego rodzaju meble, były symbolem dobrobytu, zasobności i poziomu myśli technicznej danego społeczeństwa. Stąd zarówno stolarz jak też cieśla również dzisiaj są bardzo potrzebne i postrzegane jako jedne z najważniejszych i najbardziej potrzebnych zawodów rzemieślniczych, przynoszących dostatnie życie osobom wykonującym ten zawód. Obecnie również TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA wpisuje się krąg zawodów drzewnych i uzupełnia te zawody w przedmioty związane z organizacją produkcji wyrobów wykonywanych z drewna i tworzyw drzewnych.

NAUKA WSPOMNIANYCH ZAWODÓW OPIERA SIĘ NA POŁĄCZENIU WIEDZY TEORETYCZNEJ I WYKORZYSTANIU JEJ W PRAKTYCE.

Zajęcia zawodowe teoretyczne prowadzone są w pracowniach przedmiotowych, gdzie uczniowie zdobywają wiedzę min. z konstrukcji wyrobów drzewnych, maszyn i urządzeń, technologii i materiałoznawstwa. Zajęcia praktyczne realizowane są w pracowniach warsztatowych wyposażonych w najnowocześniejsze na rynku narzędzia i elektronarzędzia marki Festool, gdzie wykonuje się obróbkę drewna z zastosowaniem narzędzi i urządzeń stolarskich wykonując konkretne prace stolarskie oraz dokonuje się montażu przygotowanych elementów.

Pracownie przedmiotów teoretycznych wyposażone są w pomoce dydaktyczne ułatwiające lepsze zrozumienie i pełną realizację materiału nauczania

Jedna z tablic poglądowych wykonanych przez uczniów. Tutaj przykłady wad drewna.

Eksponaty przywiezione przez uczniów z zakładów produkcyjnych gdzie odbywali praktyki zawodowe oraz z wycieczek przedmiotowych. W pracowni służą jako pomoce dydaktyczne do realizacji programowego materiału nauczania.

W trakcie realizacji przedmiotów zawodowych przekazujemy uczniom wiedzę dotyczącą dawnych technik organizacji pracy stolarskiej i wykonywania wyrobów. Jest to wiedza konieczna szczególnie w realizacji renowacji i rekonstrukcji wyrobów z którymi stolarz, cieśla czy technik technologii drewna często się spotyka.

Dawny warsztat stolarski wyposażony w narzedzia ręczne również obecnie budzi szacunek osób trudniących się tym zawodem

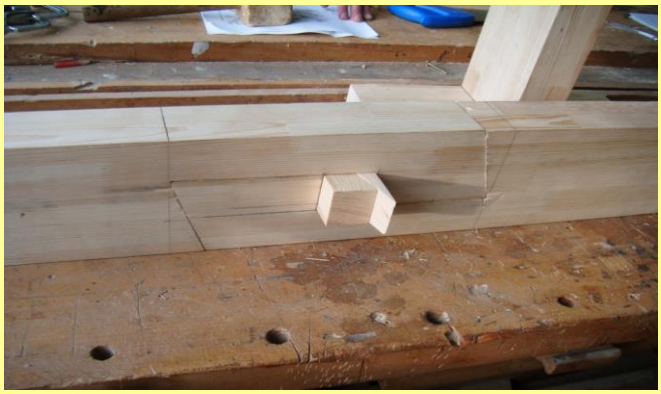
Obecnie prace stolarskie wykonuje się nowoczesnymi narzędziami. Narzędzia marki FESTOOL to podstawowe wyposażenie warsztatów szkolnych w Garbatce-Letnisku

Zespół Szkół Drzewnych i Leśnych w Garbatce-Letnisku jako szkoła o bardzo dużym doświadczeniu w kształceniu w zawodach drzewnych od wielu lat współpracuje z firmą Tooltechnic Systems (Polska) oferującą najlepsze na rynku narzędzia dla stolarzy, cieśli marki Festool. W wyniku naszej współpracy i wymiany doświadczeń, wiemy co ważne w funkcjonowaniu na trudnym rynku pracy. W związku z tym podjęliśmy działania, które umożliwią zdobycie dobrego zawodu

w dogodnych warunkach, kształconego w nowoczesny sposób, dającego realną szansę na zaistnienie na rynku pracy.

Wychodząc naprzeciw potrzebom uczniów chcącym zdobyć ten zawód, Zespół Szkół Drzewnych i Leśnych w Garbatce-Letnisku wraz z firmą Tooltechnic Systems (Polska) wprowadzamy pierwszy w Polsce **INNOWACYJNY** program kształcenia w zawodach drzewnych. Atrakcyjność proponowanych przez nas forma kształcenia to przede wszystkim praktyka. Podstawa programowa opracowana przez Ministerstwo Edukacji Narodowej to podstawa kształcenia w zawodzie. Opracowany przez szkołę program nauczania do podstaw programowych dodaje treści, które mają kluczowe znaczenie w dobrym poruszaniu się na rynku pracy tj. projektowanie komputerowe elementów mebli, zasady projektowania i wykonywania detali i elementów architektury, zasad ergonomii oraz nowoczesnych metod wykończenia i renowacji wyrobów stolarskich.

W pracowniach warsztatowych realizowane są zajęcia praktyczne, gdzie wykonuje się obróbkę drewna z zastosowaniem narzędzi i urządzeń stolarskich wykonując konkretne wyroby stolarskie oraz dokonuje się montażu przygotowanych elementów.



Przykład połączenia ciesielskiego tradycyjnego wykonanego ręcznie

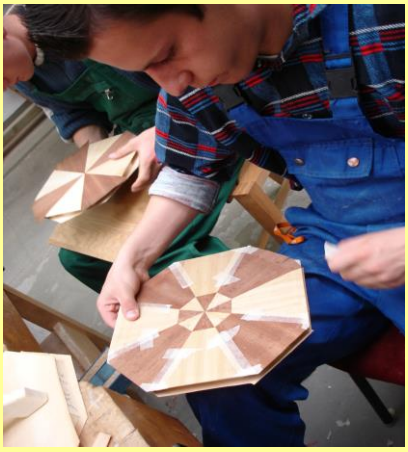
Stolarz, cieśla czy technik technologii drewna, aby mógł wykonać samodzielnie meble, schody i inne wyroby, naukę musi zacząć od doskonałego opanowania pracy narzędziami ręcznymi i elektronarzedziami. Dzisiejszy rzemieślnik musi być wyjątkowy. Dzisiaj nie wystarczy być dobrym w swoim zawodzie, dzisiaj trzeba być bardzo dobrym i potrafić coś, czego nie potrafi konkurencja. To gwarancja sukcesu.

MANUALNE PRACE W DREWNIE

Ręczne wykonywanie nogi taboretu w formie warkocza to praca bardzo precyzyjna i bardzo efektowna.

Wyjątkowość naszych uczniów to przedewszystkim ich chęć podejmowania trudnych wyzwań. Mając do dyspozycji doskonałą kadrę nauczycieli i wychowawców potrafią wykonac wyroby wyjątkowe.

SAMI POPATRZCIE



Jednym z przykładów prac ręcznych jest wykonywanie intarsji czyli sztuki zdobienia drewna innymi gatunkami drewna.

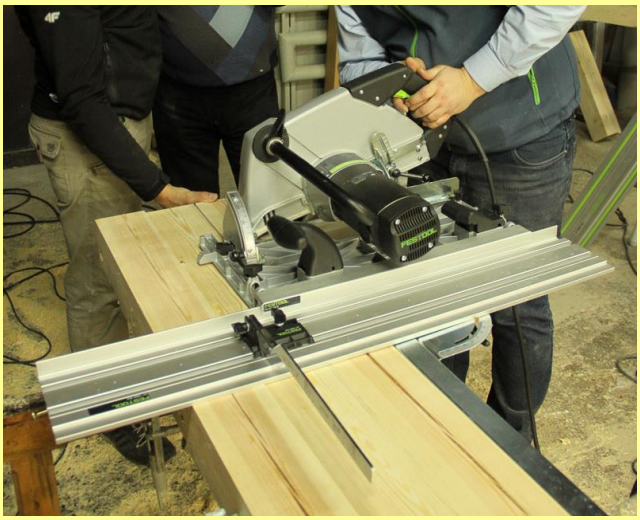
Trasowanie jest jedną z podstawowych umiejetnosci, dlatego musi być wykonywane bardzo precyzyjnie z użyciem najlepszych przyrzadów

Posługiwanie się narzędziami ręcznymi to podstawa kunsztu dobrego rzemieślnika

W pracy stolarza, cieśli czy technika technologii drewna bardzo ważne jest, aby pracował dobrymi i sprawdzonymi narzędziami. To gwarantuje bezpieczne wykonywanie swojego zawodu oraz osiąganie zamierzonych celów a przede wszystkim pozyskanie i uznanie klientów, którzy decydują o istnieniu rzemieslników na rynku i jego dobrobycie.

Dobrze wyposażone stanowisko robocze to podstawa bezpiecznej i profesjonalnej obróbki drewna i tworzyw drzewnych.

Struganie drewna, wiercenie i wkręcanie łączników stolarskich przychodzi bez trudu mając do dyspozycji sprzęt marki FESTOOL



Piłowanie drewna takim sprzętem również jest przyjemnością

Nasi uczniowie w ramach prac dyplomowych, nauki przedmiotów teoretycznych i pracy w warsztatach szkolnych, wykonują meble wyszukane i unikatowe. To stawia ich w czołówce uczniów szkół drzewnych w Polsce.

Jedna z prac dyplomowych.
Stół i zydle wykonane całkowicie ręcznie z jednego kawałka drewna

Nasi uczniowie pod opieką doświadczonych nauczycieli zajęć praktycznych, biorą udział w prestiżowych konkursach o zasięgu ogólnopolskim i międzynarodowym. Udział naszych uczniów i prezentowane przez nich wyroby w tych konkursach zawsze są nagradzane i wyróżniane.

Jak szkoła bardzo dużo miejsca poświęcamy rozwojowi plastycznemu uczniów. Wiedza i umiejętności z zakresu form plastycznych daje możliwości wykonywania wyrobów wyjątkowych i rozchwytywanych przez klientów.

Szkatułka wykonana z ręcznie drewna lipowego.

Stolik okolicznościowy wykończony politurą

Uczniowie poznają również zasady wykonywania elementów snycerki co powoduje, że mebel staje się bardzo efektowny.

Herb powiatu kozienickiego wykonany przez jednego z uczniów szkoły drzewnej w Garbatce-Letnisku

Uczniowie po ukończeniu szkoły o kierunku **STOLARZ, CIEŚLA CZY TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA** potrafią wykonać meble i wyroby o wysokich walorach estetycznych i konstrukcyjnych. Umiejętności takie pozwalają im na dobry start zawodowy i godne życie.

Takie schody wykonane z drewna są marzeniem wielu klientów.
Koszt takich schodów to min. 15 tys. złotych.

Uczniowie kierunków drzewnych wykonują również w ramach zajęć praktycznych różnego rodzaju zabudowy pomieszczeń. Zabudowa sekretariatu szkoły.

Wielu uczniów po skończonej szkole w zawodzie STOLARZ lub TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA wykonuje we własnych warsztatach meble kuchenne tradycyjne i nowoczesne oraz zabudowy wnęk itp.

Meble wspomniane są bardzo drogie, koszt mebli kuchennych wach się od 10 do 20 tys. zł. I więcej w zależności od wyposażenia.

Przykład zabudoiwy garderoby.
Koszty wykonania takich mebli również jest znaczny.

Uczniowie wyposażeni w umiejętności stolarskie i plastyczne z powodzeniem wykonują min. takie zabudowy.

Zabudowa schodów lub balustrada wykonana z drewna z elementami snycerki bardzo dobrze prezentuje się w jako element praktyczny i dekoracyjny w każdym domu

Bardzo duże zapotrzebowanie jest obecnie na ciekawie wykonane meble ogrodowe. Wykonanie takiego zestawu mebli lub altany to dla naszych uczniów „bułka z masłem”- która kosztuje ok. 5 tys. zł.

Podczas nauki w zawodzie stolarz i technik technologii drewna nasi uczniowie nabywają wiedzę i umiejętności praktyczne w renowacji starych mebli. Poznają techniki i technologie ich odnawiania co sprawia, że przywracają tym meblom dawną świetność.

Stare meble mają „dusze” jak mawiają stolarze, posiadają to coś co powoiduje, że każdy chce mieć chociaż jeden taki mebel w domu. Renowacja mebli jest bardzo czasochłonna ale można sporo zarobić. Zdjcie z Internetu

Kufer wykonany przez naszego ucznia Piotra Siczka w ramach pracy dyplomowej. Kufer jest wzmocniony okuciami kowalskimi i ozdobiony kolorową polichromią

Nasi uczniowie wykonują również takie ciekawe wyroby zawierające w sobie wiele umiejętności stolarskich, plastycznych i snycerskich.

Na zdjęciu praca dyplomowa uczniów klasy drzewnych.
Drogowskaz wykonany przez B. Ziemkę, K. Maja oraz M. Szczepaniaka

Wskazuje, że najlepszym wyborem jest szkoła drzewna w zawodzie stolarz lub technik technologii drzewna

Stolarz, technik technologii drewna podobnie jak cieśla pracuje w obszarze budownictwa i do ich zadań należy wykonywanie konstrukcji drewnianych takich jak meble, podłogi, boazerie, konstrukcje ścian z drewna, więźby dachowe oraz inne wyroby min. konstrukcje inżynierskie jak altany zadaszenia itp.

Stolarz, cieśla czy technik technologii drewna w swojej pracy oprócz drewna i tworzyw drzewnych, wykorzystuje również odpowiednie materiały łączące np. gwoździe, śruby, systemy prowadzące, okucia meblowe itp. za pomocą których łączy przygotowany materiał konstrukcyjny w podzespoły i wyroby gotowe. Jedną z najistotniejszych umiejętności w tych zawodach jest doskonałe opanowanie różnych sposobów łączenia drewna oraz dokładność wykonania.

Nasi uczniowie potrafią bezbłędnie odczytywać rysunki techniczne. Znają właściwości i wady różnych gatunków drewna, określają ich przydatność do wykonywania różnorodnych konstrukcji mebli. Potrafią określić cechy użytkowe jakie powinno mieć drewno użyte na meble użytkowane w pomieszczeniu inne pod zadaszeniem, a jeszcze inne na wolnym powietrzu. Znają się również na tradycyjnych i chemicznych środkach ochrony drewna do jego impregnacji, ponieważ często impregnują drewno środkami grzybobójczymi, owadobójczymi oraz wykańczają powierzchnię wykonywanych przez siebie wyrobów. Znają się również na zasadach bhp nie tylko podczas prac typowo stolarskich, ale również podczas prac związanych z impregnacją.

Z A T R U D N I E N I E

Absolwenci naszej szkoły najczęściej zatrudnienie znajdują w małych i średnich firmach stolarskich oraz zakładach produkcyjnych na stanowiskach gdzie wykonywanie są prace stolarskie, ciesielskie. Może również prowadzić samodzielną działalność gospodarczą. Rozwój i otwarcie unijnego rynku pracy, gdzie obecnie poszukiwani są wykwalifikowani pracownicy stwarza **naszym uczniom** coraz większe szanse na zatrudnienie w tych zawodach na bardzo atrakcyjnych warunkach finansowych.

Zespół Szkół Drzewnych i Leśnych
w Garbatce - Letnisku ul. H. Lewandowicz 4.
26-930 Garbatka - Letnisko
tel./fax (48) 62-10-047
e-mail: zsdwgarbatce@poczta.onet.pl
www.drzewna.com

ZAPRASZAMY!!!