

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

ZAWÓD: TECHNIK WŁÓKIENNIK

Program Operacyjny Kapitał Ludzki
Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty
Działanie 3.4 Otwartość systemu edukacji w kontekście uczenia się przez całe życie
Poddziałanie 3.4.3 Upowszechnianie uczenia się przez całe życie



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





ZADANIA ZAWODOWE



ŚRODOWISKO PRACY



MASZYNY I NARZĘDZIA

Sprawdź
swoją wiedzę

Wywiad
posłuchaj,
przeczytaj, zobacz



TECHNIK WŁÓKIENNIK



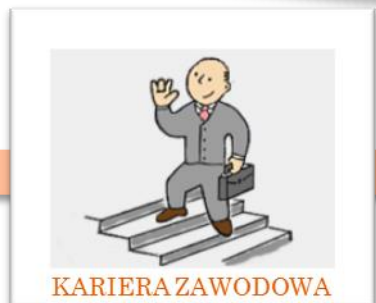
PREDYSPOZYCJE



LITERATURA



CZY WIESZ, ŻE ...?



KARIERA ZAWODOWA



WARUNKI FIZYCZNE

CZYM ZAJMUJE SIĘ **TECHNIK WŁÓKIENNIK**?

ZADANIA ZAWODOWE:

- obsługa maszyn przygotowujących surowce oraz półprodukty, używane podczas procesu wyrobienia produktów włókienniczych,
- obsługa maszyn służących do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych,
- wykonywanie, wykończenie i konserwacja wyrobów włókienniczych,
- przeprowadzanie badań parametrów surowców i powstałych wyrobów,
- prowadzenie i przechowywanie dokumentacji niezbędnej do wyrobu produktów włókienniczych,
- kontrola i nadzorowanie procesów powstawania wyrobów włókienniczych,
- monitorowanie i sprawdzanie jakości surowców, półproduktów oraz gotowych wyrobów włókienniczych,
- analizowanie kosztów produkcji powstałych wyrobów włókienniczych,
- oczyszczanie i konserwacja maszyn i urządzeń wykorzystywanych w procesie włókienniczym,
- dobieranie technologii, metod i techniki wytwarzania, barwienia i wykańczania wyrobów włókienniczych.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA WŁÓKIENNIKA?

Miejsce wykonywania pracy

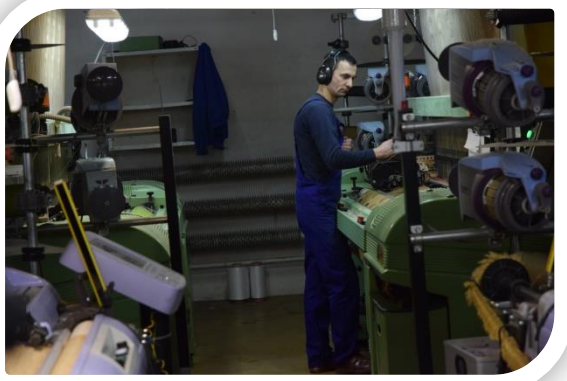
Praca wykonywana jest w pomieszczeniach zamkniętych takich jak:

- hale produkcyjne,
- laboratoria,
- pomieszczenia biurowe.



Charakter pracy

Praca ma charakter fizyczny. Jest to praca zespołowa - współpraca z pracownikami, kierownikami.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA WŁÓKIENNIKA?



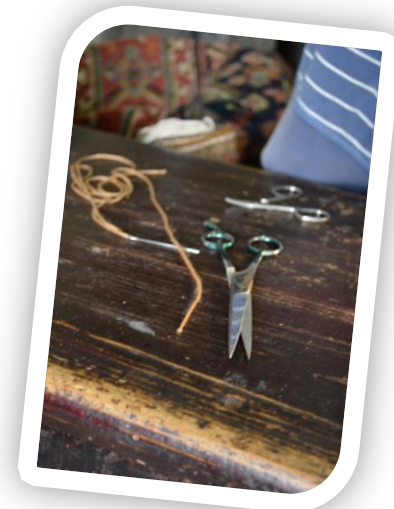
Możliwości zatrudnienia

- przedsiębiorstwa włókiennicze - tkalnie, dziewiarnie, szwalnie, przędzalnie,
- zakłady usługowe,
- pracownie tkackie, dziewiarskie,
- pracownie oferujące wyroby dekoracyjne,
- instytuty badawcze i/lub laboratoria zajmujące się badaniami z zakresu związanym z włókiennictwem, składem materiałów, tkaninami.

Stanowiska pracy

Umiejętności technik włókiennik może również wykorzystać na następujących stanowiskach:

- operator maszyn w przemyśle włókienniczym,
- rękodzielnik wyrobów włókienniczych,
- technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych,
- tkacz,
- przędzarz,
- dziewiarz.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA WŁÓKIENNIKA?



Czas pracy

Czas pracy jest przeważnie 8-godzinny. W zależności od miejsca zatrudnienia praca może odbywać się w systemie dwu - lub trójzmianowym, w weekendy oraz dni świąteczne.



Czynniki zagrażające zdrowiu

- wysoka temperatura oraz wilgotność powietrza,
- praca przy wykorzystaniu maszyn z ruchomymi, obracającymi się elementami - możliwość urazów np. zmiżdżenia palców, rąk,
- nadmierny hałas,
- pyły,
- chemikalia, barwniki, szkodliwe opary - wywołujące alergię oraz podrażnienia układu oddechowego,
- wielogodzinna praca w wymuszonej, stojącej bądź siedzącej pozycji ciała.



JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA TECHNIK WŁÓKIENNIK?



BARWIARKA



ROZLUŹNIARKA



OCZYSZCZARKA



ZGRZEBLARKA



MASZYNY DZIEWIARSKIE



KROSNO TKACKIE



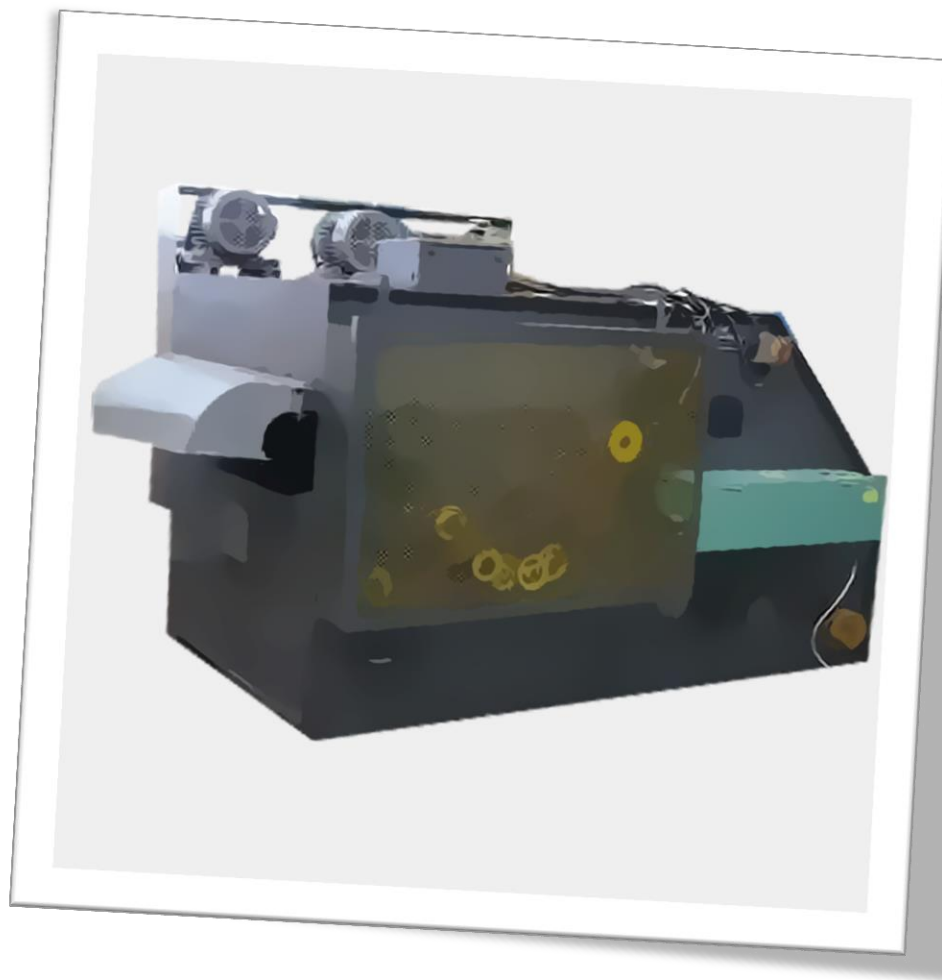
Barwiarka

maszyna wykorzystywana w przemyśle włókienniczym, służąca do farbowania tkanin.



Rozluźniarka

maszyna stosowana do rozluźniania i czyszczenia bawełny oraz rozluźniania włókien chemicznych.



Oczyszczarka

maszyna przeznaczona do czyszczenia bawełny
wchodząca w skład zespołu maszyn
rozluźniająco - czyszczących.



Zgrzeblarka

maszyna włókiennicza wykorzystywana podczas operacji technologicznej wykonywanej w procesie wytwarzania przędzy z włókien krótkich.



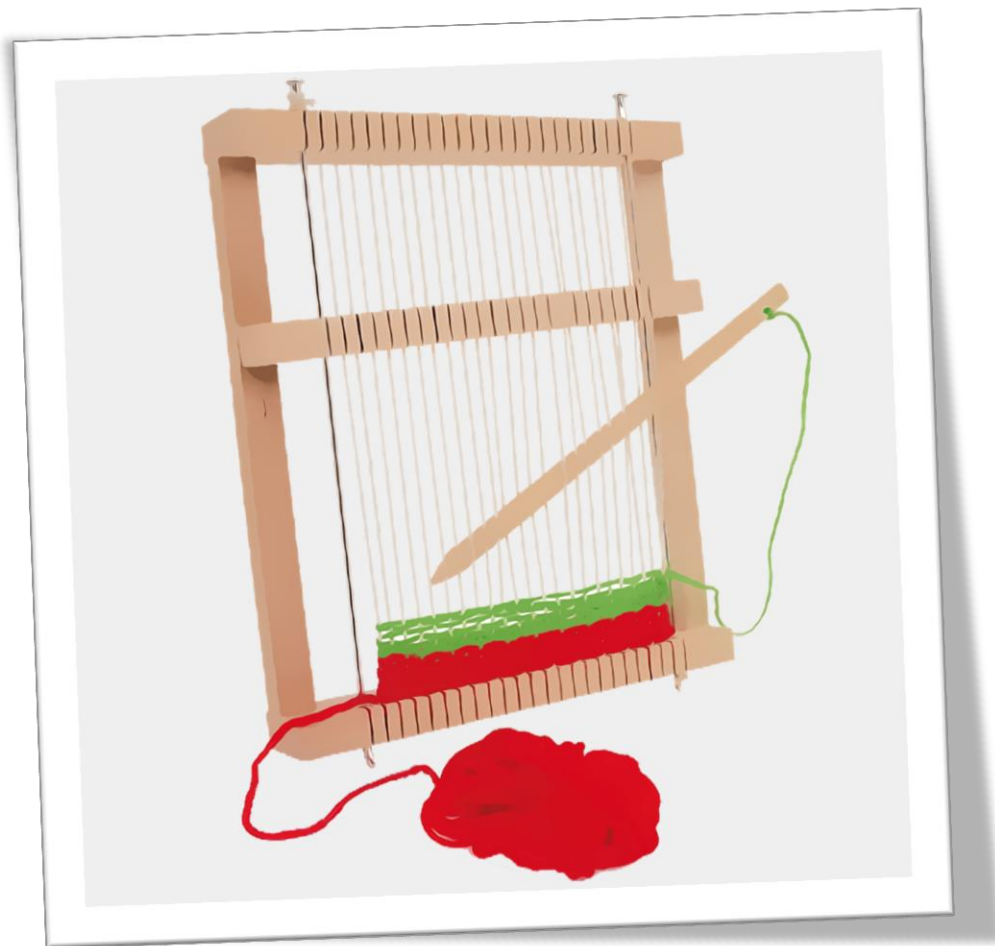
Maszyny dziewiarskie

maszyny wykorzystywane do wyrobów
dziewiarskich takich jak skarpetki,
swetry i pończochy.



Krosno tkackie

urządzenie mechaniczne lub ręczne, służące do produkcji tkanin.



JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ TECHNIK WŁÓKIENNIK?

W pracy technika włókiennika bardzo przydatne są zainteresowania techniczne, które wykorzystywane są podczas realizacji zadań związanych z naprawą i konserwacją maszyn oraz urządzeń i odczytywaniu różnorodnych parametrów. Ważna jest również wyobraźnia przestrzenna, umożliwiająca przygotowanie projektów oraz rysunków technicznych. Podczas pracy na danym stanowisku, pomocna jest również umiejętność logicznego myślenia, która pomaga w analizowaniu zjawisk występujących podczas procesu wyrobu produktów.

Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- spostrzegawczość pomocna przy dostrzeganiu barw i szczegółów,
- dokładność,
- cierpliwość,
- komunikatywność,
- umiejętność pracy w grupie,
- zdolność koncentracji uwagi,
- dobra organizacja pracy.



JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- dobry wzrok,
- prawidłowe funkcjonowanie układu oddechowego, układu krążenia,
- sprawność rąk i płaców,
- koordynacja ruchowo - wzrokowa.

Przeciwwskazania zdrowotne:

- skłonność do chorób układu oddechowego (astma) lub krążenia - praca wykonywana w zapyłonych pomieszczeniach,
- występowanie chorób skóry w szczególności kończyn górnych - praca wymagająca kontaktu z chemikaliami, barwnikami,
- występowanie chorób tkanki łącznej - praca w pomieszczeniach o zmiennej wilgotności powietrza,
- zaburzenia widzenia stereoskopowego oraz percepcji kształtów - konieczność prawidłowego odczytywania i sporządzania rysunków technicznych i obsługi urządzeń i narzędzi,
- zaburzenia słuchu w stopniu dużym,
- wada wzroku, które nie mogą być skorygowane szklami kontaktowymi, okularami,
- zaburzenia nerwicowe - epilepsja.



INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

- W zawodzie tym istnieje możliwość zatrudnienia osób niedosłyszących o ile pozwalają jej na to warunki zdrowotne. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie podejmuje zawsze lekarz medycyny pracy.
- Należy jednak pamiętać, iż każdy przypadek zatrudnienia osoby z niepełnosprawnością oraz przystosowania stanowiska pracy do jej potrzeb oraz możliwości zdrowotnych należy rozpatrywać indywidualnie.



JAK ZOSTAĆ TECHNIKIEM WŁÓKIENNIKIEM?

GIMNAZJUM

Technikum - 4 lata
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje A.4, A.5, A.41.

Technik
włókiennik

Istnieje możliwość uzyskania kwalifikacji na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym.

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Po zdaniu egzaminu maturalnego istnieje możliwość kontynuowania nauki na studiach wyższych. Przykładowe kierunki:

Włókiennictwo, Dziennikarstwo Mody i Stylu, Wzornictwo,
Edukacja Techniczno-Informatyczna, Inżynieria Materiałowa,
Projektowanie Mody



CZY WIESZ, ŻE...?

CIEKAWOSTKI



- Tekstronika - jest to nowoczesna dziedzina, która łączy w sobie wiedzę z zakresu mechaniki, elektroniki oraz włókiennictwa. W skutek połączenia tych dziedzin powstają innowacyjne wyroby z inteligentnych materiałów.
- Przykłady innowacyjnych rozwiązań
 - ✓ odzież medyczna - odporna na przenikanie bakterii,
 - ✓ tekstylia o właściwościach termoregulujących zapobiegające przegrzaniu lub wychłodzeniu organizmu,
 - ✓ materiały wykorzystywane do produkcji obuwia dla osób chorych na cukrzycę, zapalenie stawów.
- Boeing 787 jest w 50 % zbudowany z materiałów - kompozytów tekstylnych węglowo - epoksydowych.
- Świecący cement - dzięki wtopieniu włókien światłowodowych, beton ten przenosi światło sztuczne i naturalne z jednej strony na drugą w skutek czego światło przenika do wnętrza budynku.



CO CZYTAĆ?

LITERATURA FACHOWA



- Miesięcznik „Przegląd Włókienniczy - Włókno Odzież Skóra” - www.przeglad-wlokienniczy.pl
- „Poradnik inżyniera. Włókiennictwo” - Wydawnictwo Naukowo - Techniczne, Włodarski G.
- „Poradnik inżyniera i technika. Włókna chemiczne”

BIBLIOGRAFIA

- Podstawa programowa kształcenia w zawodzie, Opracowano na podstawie dokumentu z dnia 7 lutego 2012 r.
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami.



- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, <http://www.cke.edu.pl/index.php/informatory-left/egzamin-zawodowy>
- Materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja
- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w zawodzie.
- „Podręcznik oceny zawodów z punktu widzenia różnych rodzajów niepełnosprawności. Zeszyty informacyjno-metodyczne doradcy zawodowego”, http://wupszczecin.home.pl/poradnik_gci/5_zeszyty_informacyjno_metodyczne/zeszyt_14.pdf
- Informacje zawarte w materiałach projektu pn.: „Ramowe wytyczne w zakresie projektowania obiektów, pomieszczeń oraz przystosowania stanowisk pracy dla osób niepełnosprawnych o specyficznych potrzebach”.
- <http://pl.globalquiz.org>



WYWIAD FILMOWY

Obejrzyj w multimedialnym katalogu zawodów wywiad z **TECHNIKIEM WŁÓKIENNIKIEM**



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

Zapoznałeś się z charakterystyką zawodu. Teraz sprawdź swoją wiedzę i predyspozycje do zawodu rozwiązując quizy interaktywne.

