

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

ZAWÓD: OPERATOR MASZYN W PRZEMYSŁE
WŁÓKIENNICZYM

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



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



ZADANIA ZAWODOWE



ŚRODOWISKO PRACY



MASZyny I NARZĘDZIA

Sprawdź
swoją wiedzę

Wywiad
posłuchaj,
przeczytaj, zobacz



OPERATOR MASZYN W PRZEMYSŁE WŁÓKIENNICZYM



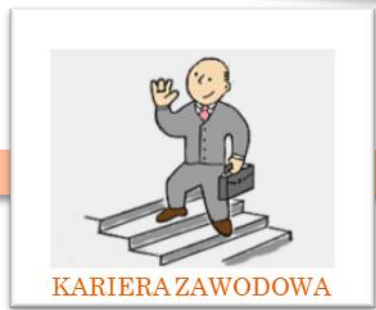
PREDYSPOZYCJE



LITERATURA



CZY WIESZ, ŻE ...?



KARIERA ZAWODOWA



WARUNKI FIZYCZNE

CZYM ZAJMUJE SIĘ OPERATOR MASZYN W PRZEMYŚLE WŁÓKIENNICZYM?

ZADANIA ZAWODOWE:



- wytwarzanie wyrobów włókienniczych,
- obsługa specjalistycznych maszyn wykorzystywanych w procesie włókienniczym,
- przygotowanie wyrobów do procesu wykończenia,
- ocena jakości powstałych wyrobów,
- kontrola i nadzorowanie maszyn i urządzeń,
- konserwowanie i naprawa maszyn wykorzystywanych podczas procesu włókienniczego.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY OPERATORA MASZYN W PRZEMYŚLE WŁÓKIENNICZYM?



Miejsce wykonywania pracy

Praca wykonywana jest w pomieszczeniach zamkniętych, takich jak: hale produkcyjne, pomieszczenia biurowe, magazyny.



Charakter pracy

Praca ma charakter fizyczny. Jest to praca zespołowa- współpraca w zespole, stały kontakt z brygadzystą, kierownikiem.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY OPERATORA MASZYN W PRZEMYSŁE WŁÓKIENNICZYM?

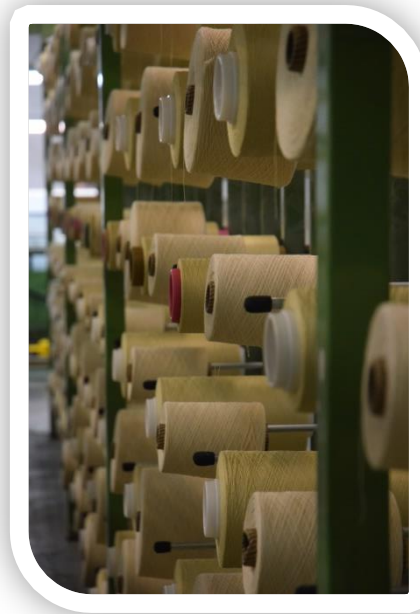
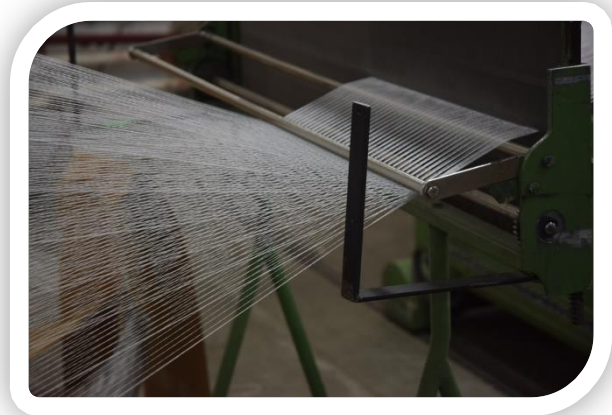
Możliwości zatrudnienia

- tkalnie,
- dziewiarnie,
- szwalnie,
- przędzalnie,
- zakłady usługowe,
- pracownie tkackie, dziewiarskie,
- firmy odzieżowe.



Stanowiska pracy

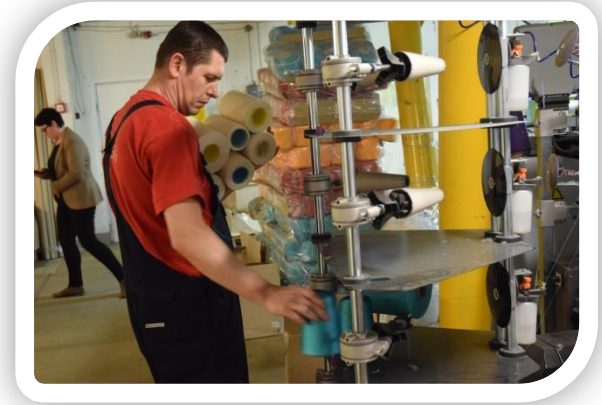
- tkacz,
- przędzacz,
- dziewiarz,
- tapicer.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY OPERATORA MASZYN W PRZEMYSLE WŁÓKIENNICZYM?

Czas pracy

Czas pracy jest przeważnie 8 godzinny.
Praca może mieć charakter zmianowy.



Czynniki zagrażające zdrowiu

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



JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA OPERATOR MASZYN W PRZEMYSŁE WŁÓKIENNICZYM?



Rozluźniarka



Oczyszczarka



Zrzeblarka



Maszyny dziewiarskie



Barwiarka



Motowidło

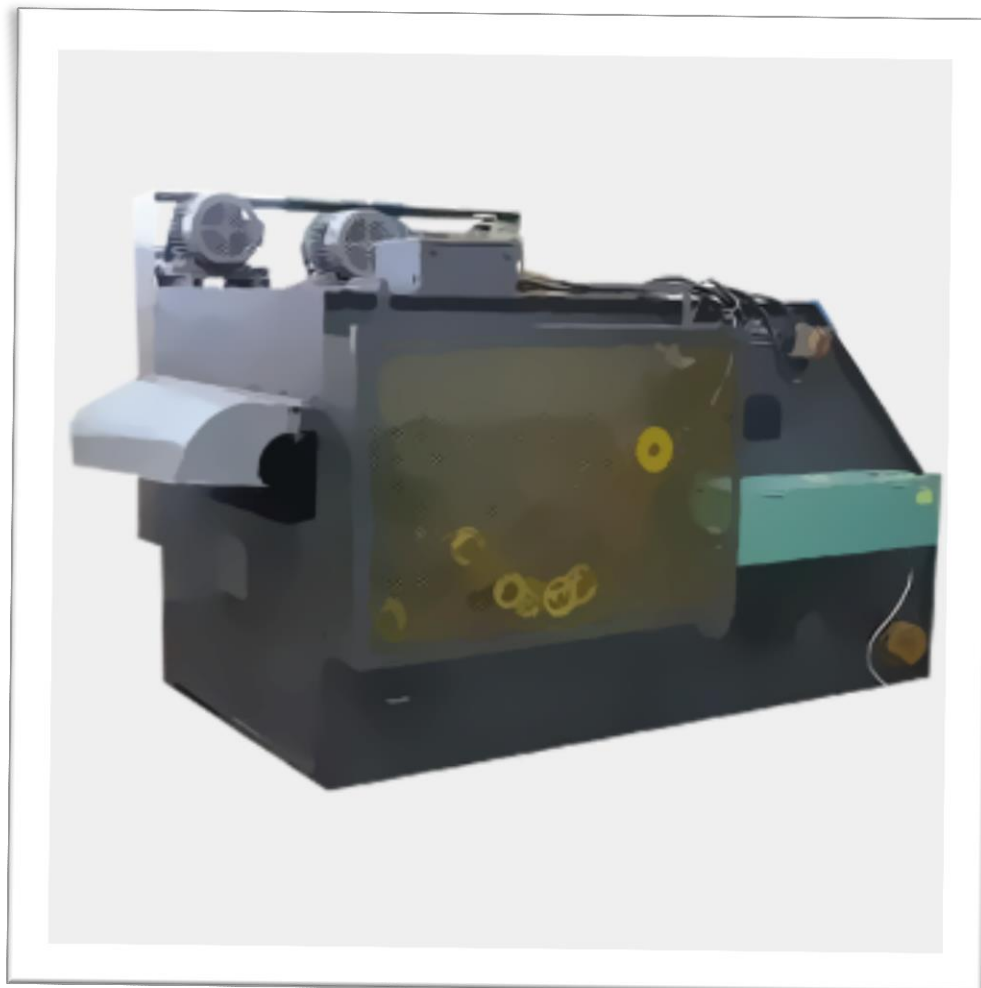


Krosno tkackie



Rozluźniarka

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



Oczyszczarka

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



Zgrzeblarka

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



Maszyny dziewiarskie

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



Barwiarka

maszyna wykorzystywana w przemyśle włókienniczym, służąca do farbowania tkanin.



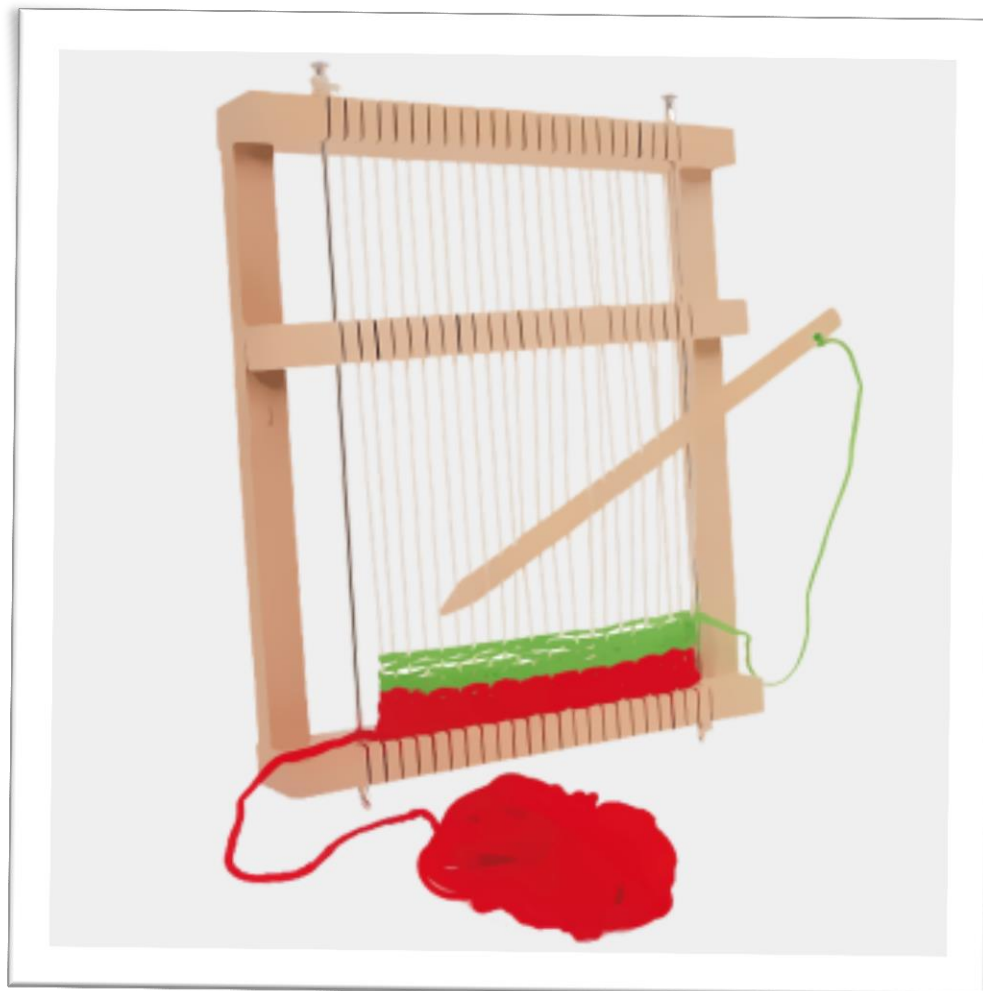
Motowidło

przyrząd służący do odmierzania oraz zwijania w motki przędzy.



Krosno tkackie

urządzenie mechaniczne lub ręczne, służące do produkcji tkanin.



JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ OPERATOR MASZYN W PRZEMYSŁE WŁÓKIENNICZYM?

Osoba podejmująca pracę w danym zawodzie powinna posiadać umiejętność pracy w monotonicznych warunkach, ze względu na fakt, iż wykonywane zadania są rutynowe i powtarzające się. Przydatne w pracy będą również zainteresowania techniczne, które można wykorzystywać podczas naprawy i konserwacji maszyn.

Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- spostrzegawczość pomocna przy dostrzeganiu barw i szczegółów,
- dokładność,
- cierpliwość,
- komunikatywność,
- umiejętność pracy w grupie,
- umiejętność przyporządkowania się,
- zdolność koncentracji uwagi,
- dobra organizacja pracy,
- podzielność uwagi - niezbędna przy obsłudze kilku maszyn jednocześnie.



JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- ostrość widzenia umożliwiająca dostrzeganie szczegółów,
- prawidłowe rozróżnianie barw - niezbędne podczas dobierania pod kątem kolorystycznym np. szpul z włóczką,
- prawidłowe funkcjonowanie układu oddechowego, układu krążenia,
- zmysł dotyku - niezbędny np. przy nawlekaniu nici oraz wyczuwaniu właściwości materiałów,
- koordynacja ruchowo - wzrokowa,
- sprawność rąk i placów, która umożliwia sprawne manipulowanie przedmiotami o małych wymiarach.

Przeciwwskazania do wykonywania zawodu:

- skłonność do chorób układu oddechowego (astma) lub krążenia - praca wykonywana w zapylnych 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,
- wady 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 OPERATOR MASZYN W PRZEMYŚLE WŁÓKIENNICZYM?

GIMNAZJUM

Zasadnicza Szkoła Zawodowa - 3 lata
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje A.4, A.5.

Operator maszyn
w przemyśle
włókienniczym

Kształcenie w zawodzie odbywa się również na Kwalifikacyjnych Kursach Zawodowych.

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Aby podjąć naukę na studiach wyższych należy zdać egzamin maturalny.

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie operator maszyn w przemyśle włókienniczym po potwierdzeniu kwalifikacji A.4 (Wytwarzanie wyrobów włókienniczych) i A.5 (Wykańczanie wyrobów włókienniczych) może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik włókiennik po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji A.41 (Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych) oraz uzyskaniu wykształcenia średniego.

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



- Tkanina „antywandalowa” - rodzaj tkaniny wykorzystywany m.in. do obicia siedzeń samochodowych. Materiał jest odporny na przebicie nożem . Inne rodzaje tkaniny „antywandalowa” mają zastosowania również w obiektach użytku publicznego oraz środkach komunikacji publicznej.
- Innowacyjna tkanina z wykończeniem odstraszającym komary - pierwszą tego rodzaju tkaninę wyprodukowano w Białymstoku. Tkanina ma być wykorzystywana w celu odstraszania komarów, kleszczy i innych insektów.
- Do produkcji tkaniny zastosowano specjalną substancję, która chroni przed ukąszeniami owadów przenoszących choroby zakaźne.



CO CZYTAĆ?

LITERATURA FACHOWA



- Miesięcznik „Przegląd Włókienniczy - Włókno Odzież Skóra” - www.przegląd-wlokienniczy.pl
- „Poradnik inżyniera. Włókiennictwo” - Wydawnictwo Naukowo-Techniczne.
- Włodarski G., „Poradnik inżyniera i technika. Włókna chemiczne”.
- Balasiński T., Działara H., Malinowski L., „Pracownia włókiennicza”.
- Działara H., „Dziewiarstwo maszynowo-ręczne”.
- Okoniewski S., ”Technologia maszyn”.
- Panek W., Turek K., „Technologia tkactwa dla ZSZ”.



BIBLIOGRAFIA

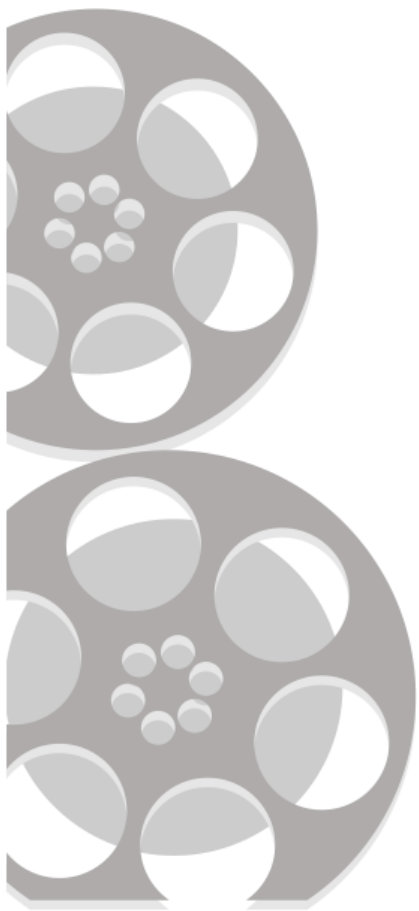


- Podstawa programowa kształcenia w zawodzie, opracowano na podstawie dokumentu z dnia 7 lutego 2012 r.
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami.
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje 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](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 **OPERATOREM MASZYN W PRZEMYSŁE WŁÓKIENNICZYM**



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

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

