



EXPERTEAM Spółka
z ograniczoną
odpowiedzialnością



Przygotowanie do pracy z formami wtryskowymi.

Numer usługi 2024/09/24/28130/2325989

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🛠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 04.11.2024 do 20.11.2024

1 440,00 PLN brutto

1 440,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	<p>usługa adresowana do uczestników projektu:</p> <p>"Kierunek -Rozwój".</p> <p>"Małopolski pociąg do kariery"-sezon 1</p> <p>"Nowy Start w Małopolsce z EURESEM"</p> <p>jak również do :</p> <p>osób indywidualnych przygotowujących się do zmiany branży, wdrażających się w temat produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.</p> <p>pracowników wdrażających w firmie nową technologię wtrysku tworzyw sztucznych,</p> <p>inżynierów pracujących przy tworzeniu nowych wyrobów z elementami z tworzywa sztucznego.</p>
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	30-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Wyjaśnienie podstawowych pojęć funkcjonujących w procesie wtrysku tworzywa sztucznego-wiedza niezbędna do wdrażania się w branżę.

Wyjaśnienie działania procesu wtrysku.

Wyjaśnienia działania formy wtryskowej

Wyjaśnienie działania linii produkcyjnej zajmującej się wtryskiem.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
uczestnik po szkoleniu: * wie na czym polega proces wtrysku tworzyw sztucznych * wie jak powinno być przygotowane tworzywo do produkcji wtryskowej * dokonuje krótkiego wstępnego opisu technologii: -wtrysk z gazem -wtrysk tradycyjny -wtrysk wielokomponentowy -obtrysk itp.	-Rozpoznaje urządzenia uczestniczące w procesie wtrysku i wie jaką drogę pokonuje surowiec do etapu wypraski. -Rozpoznaje zapisy na karcie MSDS -Rozumie na czym polegają podstawowe technologie PTS (np. wtrysk z gazem, wtrysk tradycyjny, wtrysk z doprasowaniem, wtrysk wielokomponentowy, obtrysk itp.)- wiedza ogólna, bez szczegółów technologicznych	Test teoretyczny
Potrafi opisać podstawowe elementy w formie wtryskowej i wymienić, co może wpływać na stan techniczny formy w aspekcie mechanicznym-podstawy, bez rozszerzania o konkretne dedykowane rozwiązania	Wymienia podstawowe części form oraz zna podstawy powstawania formy wtryskowej.	Test teoretyczny
Rozumie w jakim środowisku powinna pracować forma wtryskowa (infrastruktura/warunki techniczne)	Potrafi dopasować formę wtryskową do odpowiedniej wtryskarki	Test teoretyczny
Rozpoznaje linię produkcyjną do technologii wtrysku	-Potrafi wymienić urządzenia wpięte w linię produkcyjną, wie do czego służą i w jakim celu zostały podłączone.	Test teoretyczny

Cel biznesowy

S (specific)- podstawowe przygotowanie do pracy w środowisku wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych.

M (measurable)-rozpoznawalność i rozumienie terminologii branżowej, rozpoznawalność urządzeń linii produkcyjnej wytwarzającej wyroby w technologii wtrysku; rozumienie czym jest forma wtryskowa i jaka jest jej rola w procesie wytwarzania wyrobów.

A (agreed)- lepsze rozumienie przełożonego, klienta, który buduje oczekiwania dotyczące wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych.

R (realistic)- ugruntowanie podstaw branżowych pracownika do korzystania z kolejnych poziomów przyswajania wiedzy w zależności od stanowiska np. pracownik dedykowany do konstruowania nowych wyrobów z tworzywa sztucznego, może korzystać z kursu budowy formy, a następnie jej obsługi u tego samego operatora EXPERTEAM, co pozwala na spójny przekaz wiedzy pod opieką tej samej grupy trenerów doskonalących kompetencje uczestników kursu

Cel ogólny przygotowanie do świadomej, funkcjonalnej pracy w branży przetwórstwa tworzyw sztucznych.

Efekt usługi

uczestnik po szkoleniu:

- Wie na czym polega proces wtrysku tworzyw sztucznych
- Wie jak powinno być przygotowane tworzywo do produkcji wtryskowej
- Dokonuje krótkiego wstępnego opisu technologii: wtrysk z gazem, wtrysk tradycyjny,wtrysk wielokomponentowy,obtrysk itp.
- Potrafi opisać podstawowe elementy w formie wtryskowej i wymienić, co może wpływać na stan techniczny formy w aspekcie mechanicznym-podstawy, bez rozszerzenia o konkretne dedykowane rozwiązania.
- Rozumie w jakim środowisku powinna pracować forma wtryskowa (infrastruktura/warunki techniczne)
- Rozpoznaje linię produkcyjną do technologii wtrysku

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

test wiedzy na początku szkolenia

test wiedzy na końcu szkolenia

Obliczenie efektów ewaluacji uczestnika

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Szkolimy branżowo od 2015 roku.

Współpracujemy z firmami motoryzacyjnymi, medycznymi, z sektora rolniczego, nowoczesnej edukacji i innymi.

Nasi trenerzy są czynnymi zawodowo praktykami. Cały czas wdrażają nowe wyroby do produkcji, stąd ich wiedza jest aktualna i dopasowana do potrzeb przemysłu.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Nie
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	W naszej strukturze jest jednostka zajmująca się wewnętrzną obserwacją pracy trenera, uczestników i walidacją szkolenia.
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

To szkolenie [krok po kroku wprowadza do branży przetwórstwa tworzyw sztucznych](#).

Nauczymy rozumieć technologię obróbki tworzyw sztucznych, aby zrozumieć jak powstają wyroby z tworzyw sztucznych.

Program:

1. na czym polega proces wtrysku tworzyw sztucznych?
2. Ogólne informacje o procesie wtrysku, infrastruktura, maszyny i urządzenia peryferyjne, dokumentacja, karty MSDS
3. Różnorodność procesów technologicznych przy wytwarzaniu wyrobów z tworzyw sztucznych
4. Podstawy budowy form wtryskowych. Jakie są główne procesy powstawania formy wtryskowej?
5. Wtryskarka i forma wtryskowa-kiedy mamy zgrany duet do rozpoczęcia produkcji?
Jakie dane potrzebuje wykonawca, aby gotowe formy pasowały do naszych linii produkcyjnych?
6. Jak zbudowana jest linia produkcyjna?Co współpracuje z formą wtryskową i ma na nią bezpośredni wpływ?
7. Walidacja
8. Podsumowanie i dyskusja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Na czym polega proces wtrysku tworzyw sztucznych?	Tomasz Rusiecki	04-11-2024	17:00	19:00	02:00
2 z 6 Ogólne informacje o procesie wtrysku, infrastruktura, maszyny i urządzenia peryferyjne, dokumentacja, karty MSDS	Tomasz Rusiecki	05-11-2024	17:00	19:00	02:00
3 z 6 Różnorodność procesów technologicznych przy wytwarzaniu wyrobów z tworzyw sztucznych	Tomasz Rusiecki	06-11-2024	17:00	19:00	02:00
4 z 6 Podstawy budowy form wtryskowych. Jakie są główne procesy powstawania formy wtryskowej.	Tomasz Rusiecki	18-11-2024	17:00	19:00	02:00
5 z 6 Wtryskarka i forma wtryskowa- kiedy mamy zgrany duet do rozpoczęcia produkcji?Jakie dane potrzebuje wykonawca, aby gotowe formy paskowały do naszych linii produkcyjnych?	Tomasz Rusiecki	19-11-2024	17:00	19:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 6 Jak zbudowana jest linia produkcyjna? co współpracuje z formą wtryskową i ma na nią bezpośredni wpływ. Walidacja + dyskusja.	Tomasz Rusiecki	20-11-2024	17:00	19:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	1 440,00 PLN
Koszt usługi netto	1 440,00 PLN
Koszt godziny brutto	120,00 PLN
Koszt godziny netto	120,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Rusiecki

Inżynier mechanik budowy maszyn, manager, ekspert w dziedzinie wdrażania wyrobów z metalu i tworzyw sztucznych, lider projektów, wielokrotny prelegent na sympozjach branżowych.

Posiada 30 letnie doświadczenie inżynierskie i biznesowe. Jest specjalistą w zakresie wdrażania

nowych wyrobów z metalu metodą wtrysku proszków metali, wtrysku wyrobów z tworzyw sztucznych, projektowania wyrobów z tworzyw sztucznych, konstrukcji form wtryskowych, procesów technologicznych oraz implementowania nowych technologii.

Samodzielny ekspert w zakresie organizacji narzędziowni wykonał audyty narzędziowni dla wiodących klientów na rynku przetwórstwa tworzyw sztucznych, przeprowadził ich ok. 500 łącznie na rynku krajowym i międzynarodowym.

Był odpowiedzialny za wdrażanie technicznych rozwiązań dla takich firm jak FSO, DAEWOO-FSO, ROSTI. Wchodził w skład zespołów i był liderem przy realizacji projektów dla takich firm jak:

PHILIPS, Schneider Electric, DeLaval, NCR, DIBOLD, MAKITA, BSH, ELEKTROLUX, B.S.H.

Inicjator, Współwłaściciel i Członek Zarządu w firmie EXPERTEAM Sp. z o.o. wdrażającej innowacyjne wyroby z tworzyw sztucznych i metalu.

Członek Zarządu i współwłaściciel w firmie LABORATORIUM-EXPERTEAM Sp. z o.o. Zajmującej się badaniami oraz produkcją małoseryjną innowacyjnych wyrobów.

W ramach współpracy z ośrodkami naukowymi udziela wykładów branżowych, a także jest

Członkiem Rady Przedsiębiorców działającej przy Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały zostaną wysłane do zapisanych uczestników w dniu szkolenia

na wskazane adresy e-mail.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zgłoszenie się minimum 4 uczestników.

[Uczestnicy objęci Projektem Kierunek-Rozwój spełniają kryteria kwalifikacyjne określone na stronie \[www.zainwestujwsiebie.pl\]\(http://www.zainwestujwsiebie.pl\)](#)

[Uczestnicy objęci Projektem Małopolski Pociąg do Kariery spełniają kryteria kwalifikacyjne określone na stronie \[www.pociagdokariery.pl\]\(http://www.pociagdokariery.pl\)](#)

Uczestnicy projektu "Nowy Start w Małopolsce z EURESEM"

[Termin szkolenia mieści się w okresie ważności umowy na bon szkoleniowy dla uczestnika.](#)

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek-Rozwój oraz umowę z WUP Kraków w ramach projektu " Małopolski Pociąg do Kariery"

Inne tematy szkolenia do ustalenia pod numerem tel. 503 828 315.

Przykłady usług doradczych:

* wdrażanie do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych

* ofertowanie w zakresie zapytań o produkcję wyrobów z tworzyw sztucznych, czy wykonanie form wtryskowych

*projektowanie form wtryskowych, projektowanie nowych wyrobów

*modyfikacji konstrukcji wyrobów/form wtryskowych

Przykłady innych szkoleń:

- OBSŁUGA FORM WTRYSKOWYCH (stacjonarne)

- KONSTRUKCJA WYROBÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH (poziom I dla początkujących; poziom II dla średniozaawansowanych; poziom III dla zaawansowanych)
- KONSTRUKCJA FORM WTRYSKOWYCH (poziom I,II,III)
- **Tu więcej:** www.e-experteam.com

Warunki techniczne

Przez platformę ZOOM (link bezpłatny zostanie wysłany po zapisaniu się na szkolenie , na dobę przed rozpoczęciem się zajęć).

Dostęp do komputera z klawiaturą i myszką oraz monitorem wyposażonym w kamerkę lub laptop z udostępnioną kamerą podczas zajęć; .

Sprawny głośnik, sprawny mikrofon, opcjonalnie pasujący technicznie do komputera zestaw słuchawek z mikrofonem (wejście na jack/usb do komputera stacjonarnego lub odpowiednio na usb w laptop)

Kontakt



Anna Rusiecka

E-mail anna@e-experteam.com

Telefon (+48) 503 828 315