



FIRMA HANDLOWO-
USŁUGOWA "MIJA"
MICHAŁ JAROSZ



Podstawowe materiały budowlane - właściwe nazewnictwo i rozpoznawanie - szkolenie

Numer usługi 2024/03/18/157015/2099827

📍 Kielce / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 29.05.2024 do 29.05.2024

1 776,00 PLN brutto

1 776,00 PLN netto

222,00 PLN brutto/h

222,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby planujące podjąć pracę jako robotnicy budowlani lub pomocnicy budowlani oraz wszyscy pragnący zdobyć lub poszerzyć podstawową i niezbędną wiedzę z zakresu budownictwa.
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	28-05-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnicy zapoznają się z rodzajami oraz właściwościami fizycznymi, chemicznymi i mechanicznymi podstawowych materiałów budowlanych jak: kruszywa i spoiwa budowlane, naturalne materiały kamienne, wyroby ceramiczne, betony, lepiszcza, izolacje, szkło, drewno itd. Nauczą się jak je rozpoznawać, do jakich grup je zaliczać (ceramiczne, kamienne, drewniane, metalowe, szklane, z tworzyw sztucznych) i do jakich robót wykorzystywać.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: Uczestnik zdobył wiedzę o właściwościach fizycznych, chemicznych i mechanicznych podstawowych materiałów budowlanych jak: kruszywa i spoiwa budowlane, naturalne materiały kamienne, wyroby ceramiczne, betony, lepiszcza, izolacje, szkło, drewno itd. oraz dowiedzieli się do jakich grup one należą (ceramiczne, kamienne, drewniane, metalowe, szklane, z tworzyw sztucznych) i w jakich robotach mają one zastosowanie.	Pytania dotyczące danego zakresu tematycznego.	Test teoretyczny
Umiejętności: Uczestnik wykorzystując znajomość fizycznych, chemicznych i mechanicznych właściwości, rozpoznaje i charakteryzuje poszczególne materiały budowlane jak: kruszywa i spoiwa budowlane, naturalne materiały kamienne, wyroby ceramiczne, betony, lepiszcza, izolacje, szkło, drewno itd.	Pytania dotyczące danego zakresu tematycznego.	Test teoretyczny
Uczestnik zyskał kompetencje rozpoznawania po właściwościach fizycznych, chemicznych i mechanicznych podstawowych materiałów budowlanych oraz możliwości ich użycia do konkretnych robót.	Pytania dotyczące danego zakresu tematycznego.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Efekty uczenia się są wyszczególnione w certyfikacie w rozbiciu na trzy kategorie: wiedzę, kompetencje i umiejętności.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Uczestnik wypełnia pre- i post-testy zawierające pytania dotyczące oczekiwanych efektów. Pozwala to na ocenę podniesienia przez niego kwalifikacji po odbytym szkoleniu. Walidacja odbywa się poprzez wypełnienie arkusza ankiety ewaluacyjnej w ostatnim dniu szkolenia.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Dostawca usługi zapewnił rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. Szkolenie i walidację prowadzą różni trenerzy.

Program

Brak wymagań co do poziomu wiedzy uczestników szkolenia. Zajęcia będą realizowane w oparciu o miarę godziny lekcyjnej wynoszącej 45 min. W trakcie szkolenia wykorzystane zostaną liczne przykłady, symulacje i ćwiczenia.

- 1. Podstawowe informacje dotyczące szkolenia, pre-test.
- 2. Fizyczne, chemiczne i mechaniczne właściwości materiałów budowlanych.
- 2. Ceramiczne wyroby budowlane.
- 3. Naturalne materiały kamienne
- 4. Kruszywa budowlane
- 5. Spoiwa budowlane.
- 6. Woda do celów budowlanych.
- 7. Zaprawy budowlane.
- 8. Betony.
- 9. Wyroby z zapraw i betonów.
- 10. Lepiszczta bitumiczne.
- 11. Materiały do izolacji przeciwwilgociowych, cieplnych i dźwiękowych.
- 12. Drewno budowlane i materiały drewnopochodne.
- 13. Metale i wyroby metalowe stosowane w budownictwie.
- 14. Szkło budowlane.
- 15. Tworzywa sztuczne i wyroby z tworzyw sztucznych stosowane w budownictwie.
- 16. Materiały malarskie.
- 10. Pytania i odpowiedzi, podsumowanie szkolenia, post-test.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Podstawowe informacje dotyczące szkolenia, pre-test.	-	29-05-2024	08:00	08:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 9 Fizyczne, chemiczne i mechaniczne właściwości materiałów budowlanych, ceramiczne wyroby budowlane, naturalne materiały kamienne, kruszywa budowlane, spoiwa budowlane	Paulina Kostrzewa - Demczuk	29-05-2024	08:15	09:30	01:15
3 z 9 Przerwa	Paulina Kostrzewa - Demczuk	29-05-2024	09:30	09:40	00:10
4 z 9 Woda do celów budowlanych, zaprawy budowlane, betony, wyroby z zapraw, betonów, lepiszcza bitumiczne, materiały do izolacji przeciwwilgocowych, ciepłych, dźwiękowych	Paulina Kostrzewa - Demczuk	29-05-2024	09:40	11:10	01:30
5 z 9 Przerwa	Paulina Kostrzewa - Demczuk	29-05-2024	11:10	11:20	00:10
6 z 9 Drewno budowlane i materiały drewnopochodne, metale i wyroby metalowe stosowane w budownictwie, szkło budowlane, tworzywa i wyroby z tworzyw sztucznych, materiały malarskie	Paulina Kostrzewa - Demczuk	29-05-2024	11:20	12:50	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 9 Przerwa	Paulina Kostrzewa - Demczuk	29-05-2024	12:50	13:20	00:30
8 z 9 Materiały do zabezpieczenia i konserwacji materiałów budowlanych	Paulina Kostrzewa - Demczuk	29-05-2024	13:20	14:30	01:10
9 z 9 Przeprowadzenie walidacji -post-test.	-	29-05-2024	14:30	14:50	00:20

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 776,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 776,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	222,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	222,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paulina Kostrzewa - Demczuk

Paulina Kostrzewa - Demczuk

Doktor inżynier Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej w specjalności: Inżynieria Lądowa i Transport, uzyskany tytuł magistra inżyniera na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej w specjalności: Technologia i organizacja budownictwa, studia podyplomowe z Zarządzania Projektami na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. Od 2015 r. do teraz Nauczyciel Akademicki - Adiunkt Politechniki Świętokrzyskiej, Pracownik Badawczo-Naukowy. W zakresie obowiązków: edukacja i wychowanie studentów, prowadzenie badań i projektów naukowych.

Od 2015 r. do teraz współpraca naukowa z zakładem H+H Silikaty Sp. z o.o. Zakład Produkcji Silikatów.

Od 2016 do teraz Prezes Oddziału Świętokrzyskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych

07.2019–06.2020 r. Kierownik projektu „Ekologiczna cegła autoklawizowana”, organizowanego przez: Uniwersytecki Ośrodek Transferu Technologii Uniwersytetu Warszawskiego, Ośrodek Transferu Technologii Politechniki Świętokrzyskiej, UWRC sp. z o.o oraz NanoTechIP Sp. z o.o.

01.2018-12.2019 r. Kierownik projektu „Prognozowanie czasu trwania procesów budowlanych metodami statystycznymi: MR, GAM, MERS, z uwzględnieniem czynników organizacyjnych”

01.2016-12.2017 r. Kierownik projektu „Wpływ modyfikacji wyrobów wapienno-piaskowych na ich właściwości użytkowe”

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Prezentacja powerpoint, celem utrwalenia informacji przekazanych w trakcie szkolenia, przesłana będzie drogą mailową.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie się i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy.

Informacje dodatkowe

Po zakończeniu usługi uczestnik otrzyma certyfikat.

Usługa szkoleniowa podzielona jest na godziny dydaktyczne (1 godzina dydaktyczna = 45 minut).

Usługa jest zwolniona z podatku VAT w przypadku, kiedy przedsiębiorstwo zwolnione jest z podatku VAT lub dofinansowanie wynosi co najmniej 70%. W innej sytuacji do ceny netto doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%.

Podstawa: §3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz szczegółowych warunków stosowania tych zwolnień (Dz.U. z 2018 r., poz. 701).

Adres

ul. 1 Maja 191

25-646 Kielce

woj. świętokrzyskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt

Elżbieta Ludwikowska



E-mail e.ludwikowska.mija@gmail.com

Telefon (+48) 609 718 185