

Druk 3D - zastosowanie technologii przyrostowej w Twojej firmie.

Informacje o usłudze

Czy usługa może być dofinansowana?	Tak
Sposób dofinansowania	<ul style="list-style-type: none">• wsparcie dla osób indywidualnych• wsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników• usługa prowadzona w formie zdalnej
Rodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Podrodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Dostępność usługi	Otwarta

Numer usługi	2020/06/30/42043/591442		
Cena netto	2 199,00 zł	Cena brutto	2 199,00 zł
Cena netto za godzinę	219,90 zł	Cena brutto za godzinę	219,90
Usługa z możliwością dofinansowania	Tak		
Liczba godzin usługi	10		
Termin rozpoczęcia usługi	2020-08-21	Termin zakończenia usługi	2020-08-21
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2020-07-01	Termin zakończenia rekrutacji	2020-08-13
Maksymalna liczba uczestników	10		
Kategoria główna KU	Techniczne		
Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	Certyfikaty: Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych		
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	Nie		

Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	Nie
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	Tak

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu		Centrum Modelowania Przestrzennego Tomasz Wróblewski	
Osoba do kontaktu	Tomasz Wroblewski	Telefon	+48535144000
E-mail	tomasz.wroblewski@me.com		

Cel usługi

Cel biznesowy

Wykonywanie komercyjnych usług w technologii FDM oraz SLA wzrost konkurencyjności firmy poprzez stosowanie współczesnych standardów w procesie projektowania i wytwarzania za pomocą drukarek 3D. Nabycie umiejętności umożliwiających wykonanie wydruków modeli z drukarek 3D, która podniesie konkurencyjność w różnych sferach biznesowych. Przemysł - do drukowania wzorów i prototypów; Architektura - do tworzenia realistycznych modeli budynków; Medycyna - stomatologii i protetyce; Kultura i sztuka - tworzenie zabawek, elementów gier planszowych czy pamiątek; Różnego rodzaju warsztaty i placówki usługowe - naprawa, regeneracja, replikowanie części, itp.

Cel edukacyjny

Uczestnik kursu po zakończeniu szkolenia potrafi: - zmontować - zainstalować - skalibrować - przygotować do pracy i obsługiwać drukarkę 3D FDM oraz SLA - wykonywać wydruki 3D z wykorzystaniem komputera oraz nośników pamięci.

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

W ramach kursu odbędzie się 10h dydaktycznych praktycznego kursu, który odbędzie się w specjalnie przygotowanej klasie wyposażonej w wysoko wyspecjalizowane urządzenia (drukarki 3D FDM, SLA oraz skaner 3D). Każdy uczestnik będzie miał do dyspozycji stanowisko komputerowe wyposażone w odpowiednie oprogramowanie. Wykładowca będzie prowadził zajęcia w formie wykładów przy pomocy projektora, a także w formie praktycznych ćwiczeń na zapewnianym sprzęcie. Program dostosowany jest do poziomu wiedzy i umiejętności uczestników. Uczestnicy będą podzieleni na dwu lub trzy osobowe zespoły, w których zadaniem głównym będzie montaż, kalibracja, pełna obsługa drukarki 3D i dedykowanego oprogramowania oraz wykonanie własnoręcznie przygotowanego wydruku.

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Absolwent szkolenia będzie znał: zasadę działania drukarki 3D, podstawę modelowania 3D, niezbędne programy wspomagające proces modelowania 3D oraz drukowania 3D, praktyczne zastosowanie druku 3D. Wiedzę dotyczącą diagnozowania problemów w pracy z drukarką 3D. Absolwenci ponadto otrzymają certyfikat potwierdzający ukończenie kursu.

Grupa docelowa

Szkolenie skierowane jest dla osób dorosłych, które chcą zdobyć wiedzę z zakresu montażu, kalibracji, instalacji, budowy, obsługi oraz możliwości wydruku i zastosowania drukarek 3D.

Materiały dydaktyczne

Drukarki 3D

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Drukowanie 3D	2020-08-21	08:00	18:00	10:00

Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	Tomasz Wróblewski
Obszar specjalizacji	Technologie przyrostowe i inżynieria odwrotna

Doświadczenie zawodowe

20-letnie doświadczenie w zakresie zarządzania i rozwoju międzynarodowych zakładów produkcyjnych. Wysokie kompetencje w zakresie zarządzania produkcją, utrzymaniem ruchu oraz systemów zarządzania jakością. Umiejętności związane z budowaniem i zwiększaniem efektywności środowiska produkcyjnego. Reengineering fabryk ukierunkowany na zastosowanie technologii przyrostowych. Wdrażanie nowych technologii oraz zakupy nowoczesnych linii produkcyjnych w tym skanerów i drukarek 3D. Doświadczenie w budowaniu i zarządzaniu kilkuset osobowymi zespołami. Wysoko rozwinięta umiejętność współpracy z międzynarodowymi kontrahentami. W ciągu ostatnich 2 lat działalności na rynku szkoleniowym usługi Centrum Modelowania Przestrzennego Tomasz Wróblewski były oferowane klientom z całej Polski w ramach szkoleń zamkniętych jak i otwartych dostosowanych do potrzeb klienta w zakresie specjalizacji technologii przyrostowych. Wieloletnie doświadczenie managerskie w zakresie rozwoju zakładów produkcyjnych pozwala na precyzyjne diagnozowanie potrzeb pracodawców w zakresie zatrudniania specjalistów w technologiach przyrostowych. Od 2019 roku Dyrektor Placówki Kształcenia Ustawicznego o specjalizacji technologii przyrostowej ukierunkowanej na nauczanie innowacyjnych rozwiązań edukacyjnych wykorzystujących nowoczesne technologie, aktywnie uczestniczący w procesach dostosowania kształcenia zawodowego specjalistów do wymagań rynku i standardów światowych. Doświadczenie w technologii przyrostowej uzyskał na uczelniach w USA (Florida Atlantic University) oraz w Chinach (Shanghai Jiao Tong University). W 2019 roku ukończył szkolenia z zakresu wdrażania systemu edukacji w szkołach i na uczelniach w programie szkoleniowym w Chinach w Jinhua Mingxiong Technology Co. Ltd, Wuyi Sting 3D Technology Co. Ltd. , Dazz3D, Wuyi Hu-Shan Primary School, 3D Printer Culture Museum Shanghai.

Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	Szkoleniowiec i wykładowca na kursach i szkoleniach w zakresie technologii przyrostowej. Prelegent i patron merytoryczny na kongresie IV edycji Zachodniopomorskiego Kongresu Oświatowego, organizowanego przez Technopark Pomerania. Uczestniczący w najważniejszych regionalnych debatach edukacyjno-oświatowych pod patronatem Urzędu Marszałkowskiego „Zachodniopomorskie szkolnictwo zawodowe wyzwaniem XXI wieku”, na których omawiane są nowe potrzeby rynku pracy a co z tym się wiąże nowi specjaliści potrafiący sprostać współczesnym wymaganiom rynku pracy.
Wykształcenie	

Imię i nazwisko	Artur Ślązak
Obszar specjalizacji	Nauczyciel - specjalizacja technologie przyrostowe
Doświadczenie zawodowe	Nauczyciel dyplomowany mgr. z 30 letnim stażem wykładający przedmioty zawodowe informatyczne w szkole średniej. Dyplomy technika i techniki komputerowe, studia poddyplomowe z informatyki. Szkolenia stacjonarne zakończone certyfikatami z zakresu materiałoznawstwa, obsługi drukarek 3D i możliwości zastosowania technologii przyrostowych w kraju i zagranicą w Jinhua Mingxiong Technology Co. Ltd, Wuyi Sting 3D Technology Co. Ltd. , Dazz3D, Wuyi Hu-Shan Primary School, 3D Printer Culture Museum Shanghai. Praktyczne doświadczenia zdobywane w ciągu ostatnich 5 lat podczas współpracy z firmą ATHORBOT produkującą drukarki 3D i oprogramowanie. Doświadczenie w prowadzeniu licznych szkoleń dla biznesu i szkół zagranicznych (STEAM Education z Rygi), oświaty z zakresu szeroko pojętej technologii przyrostowej. Ciągłe samodoskonalenie się poprzez uczestnictwo w targach (ReChina, TCT Asia Shanghai,), seminariach, kongresach i szkoleniach online.

Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	<p>Odpowiedzialny za szkolenie kadry nauczycieli oraz kadry kierowniczej szkół technicznych, podstawowych, w powiecie goleniowskim oraz stargardzkim pod nazwą „Drukowanie 3D w szkole” Egzaminator i osoba odpowiedzialna za przygotowywanie egzaminów zawodowych przedmiotów informatycznych , mający doświadczenie jako przewodniczący komisji egzaminacyjnej, członek, asystent techniczny. Prowadzący walidacje kursów i szkoleń. Przygotowujący zasady i kryteria oceniania. Gromadzący dane o powodzeniach i niepowodzeniach edukacyjnych. Na podstawie ich zestawiania opracowuje poprawki do planów kształcenia tak by podnieść efektywność i skuteczność przekazywanych treści i umiejętności zawodowych.</p>
Wykształcenie	

Lokalizacja usługi

<p>Adres: 66-400 Gorzów Wielkopolski, woj. lubuskie</p> <p>Szczegóły miejsca realizacji usługi: Gorzowski Ośrodek Technologiczny Park Naukowo-Przemysłowy</p>	Warunki logistyczne:
---	----------------------