



Krakowski Ośrodek
Szkoleniowo-
Doradczy "SEMEKS"
Barbara Leśkiewicz-
Rzeszutek



Kurs spawania światłowodów „Wstęp do techniki światłowodowej”

Numer usługi 2024/03/26/12768/2106589

2 000,00 PLN brutto

2 000,00 PLN netto

125,00 PLN brutto/h

125,00 PLN netto/h

📍 Krosno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 29.07.2024 do 30.07.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Telekomunikacja
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby dorosłe posiadające kryteria grupy docelowej, chcące podnosić i uzupełniać posiadane umiejętności.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	28-07-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest zdobycie umiejętności teoretycznych i praktycznych z zakresu spawania światłowodów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kurs zapewnia teoretyczną oraz praktyczną wiedzę i umiejętności niezbędne do poprawnego łączenia światłowodów. Po zakończeniu kursu uczestnicy potrafią samodzielnie spawać światłowody, co jest kluczowym elementem w branży telekomunikacyjnej i sieciowej.	Egzamin wewnętrzny	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak

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

Tak

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

Tak

Program

Lp.	Nazwa zajęć edukacyjnych	Wymiar godzin edukacyjnych
1.	Historia techniki światłowodowej; wprowadzenie do techniki światłowodowej – podstawy teoretyczne	0,5h
2.	Typy włókien optycznych	0,5h
3.	Parametry włókien optycznych jednomodowych i wielomodowych	0,5h
4.	Kable światłowodowe: typy, budowa i zastosowanie poszczególnych rodzajów kabli	0,5h
5.	Złącza światłowodowe: typy, charakterystyka, właściwości	0,5h

6.	Podstawy projektowania torów optycznych; topologie sieci, założenia;	0,5h
7.	Sieci światłowodowe FTTH	0,5h
8.	Kanalizacja teletechniczna – wprowadzenie	0,5h
9.	Mikrokanalizacja – wprowadzenie	0,5h
10.	Techniki montażu kabli światłowodowych	0,5h
11.	Podstawy technologii WDM, CWDM, DWDM;	0,5h
12.	Wprowadzenie do pomiarów toru światłowodowego	0,5h
13.	Wprowadzenie do praktycznej nauki spawania światłowodów	1h
14.	Zasady poprawnej obsługi i eksploatacji spawarki światłowodowej	1h
15.	Przygotowanie przełącznic i szaf serwerowych do spawania kabli światłowodowych, montaż złącz i osprzętu.	2h
16.	Przygotowanie kabli światłowodowych do spawania w kasetach, przełącznicach i mufach światłowodowych	2h
17.	Spawanie włókien światłowodowych z pigtailami	1h
18.	Wstęp do pomiarów reflektrometrycznych OTDR	1h
19.	Wstęp do pomiarów transmisyjnych torów optycznych	1h
20.	Zasady poprawnej eksploatacji sieci światłowodowych	1h
	Razem:	16h

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	125,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Fortuna

Wieloletnie doświadczenie w branży światłowodowej i telekomunikacyjnej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne w formie elektronicznej.

Adres

ul. Aleja Jana Pawła II 37
38-400 Krosno
woj. podkarpackie

Kontakt



Katarzyna Połomicz

E-mail semeks.j@op.pl

Telefon (+48) 134 386 170