



Euro Pro Group
Renata Gonet



Badania termowizyjne w budownictwie - szkolenie

Numer usługi 2024/09/03/20410/2291061

📍 Krzyżowa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 12.12.2024 do 13.12.2024

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

218,75 PLN brutto/h

218,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby które chcą zacząć pracować w zakresie wykonywania badań termowizyjnych budynków przy użyciu kamery termowizyjnej. Nie jest wymagana żadna wiedza z termowizji wszystkiego nauczymy Cię na szkoleniu.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	05-12-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa " Badania termowizyjne w budownictwie - szkolenie" przygotowuje do samodzielnego przeprowadzania badania izolacji budynku oraz pomiarów kamerą termowizyjną wraz tworzeniem raportu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
-definiuje pojęcie związane z termowizją takie jak emisyjność, temperatura pozorna odbita, termowizja, - prawidłowo ustawia parametry kamery termowizyjnej, - obsługuje kamerę termowizyjną i oprogramowanie do raportowania, - wykonuje pomiary zgodnie z zasadami,	-egzamin sprawdzający wiedze po każdym etapie szkolenia -ankieta oceniająca kurs po szkoleniu	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu zawiera informacje dotyczące efektów uczenia się.

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

Na dokumencie brak informacja dotyczących walidacji.

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

Na dokumencie brak potwierdzenia zastosowania rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Ten kurs jest dedykowany zarówno dla osób początkujących którzy zaczynają z termografią, w swojej działalności używają kamery termowizyjnej. Nie ma żadnej szybszej metody która może wskazać wady budowlane, zlokalizować wycieki, sprawdzić wykonanie stolarki okiennej niż badanie termowizyjne zapraszamy do uczestnictwa architektów, inżynierów budowlanych, rzeczoznawców, budowlanców, deweloperów, firmy które zajmują się ocieplaniem budynków itd.

Dzień pierwszy

Cześć 1 - czym jest termografia

Cześć 2 - podstawowe parametry techniczne kamery termowizyjnej

Przerwa kawowa 10:30-10:45

Cześć 3 - zaawansowane funkcje kamery termowizyjnej

Cześć 4 - zastosowanie pomiarów termowizyjnych-przykłady

Przerwa obiadowa 12:30-13:00

Część 5 - właściwości materiałów/ zjawiska wpływające na pomiar

Dzień drugi

Część 1 - Przepływ ciepła, przewodzenie, konwekcja, promieniowania, ćwiczenia.

Przerwa kawowa 10:30-10:45.

Część 2 - Badania termowizyjne w terenie

Przerwa obiadowa 12:30-13:00

Część 3 - Opracowanie raportu termowizyjnego. Pytania i odpowiedzi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Część 1 - czym jest termografia	Renata Gonet	12-12-2024	09:00	11:00	02:00
2 z 8 Część 2 - podstawowe parametry techniczne kamery termowizyjne	Miłosz Kałuża	12-12-2024	11:00	13:00	02:00
3 z 8 Część 3 - zaawansowane funkcje kamery termowizyjnej	Miłosz Kałuża	12-12-2024	13:00	15:00	02:00
4 z 8 Część 4 - zastosowanie pomiarów termowizyjnychp rzykłady	Renata Gonet	12-12-2024	15:00	16:00	01:00
5 z 8 Część 5 - właściwości materiałów/ zjawiska wpływające na pomiar	Renata Gonet	12-12-2024	16:00	17:00	01:00
6 z 8 Część 1 - Przepływ ciepła	Renata Gonet	13-12-2024	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 8 Część 2 - Badania termowizyjne w terenie	Renata Gonet	13-12-2024	11:00	14:00	03:00
8 z 8 Część 3 - Opracowanie raportu termowizyjnego. Pytania i odpowiedzi.	Miłosz Kałuża	13-12-2024	14:00	17:00	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	218,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	218,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Miłosz Kałuża

Skończył studia na Międzynarodowej Wyższej Szkole Logistyki i Transportu we Wrocławiu, gdzie uzyskał tytuł inżyniera. Posiada dyplom infrared trainig center level I. Od 2015 lat związany kamerami termowizyjnymi i badaniami termowizyjnymi, przeprowadził dziesiątki szkoleń w zakresie obsługi kamer termowizyjnych i oprogramowania do analizy termogramów.



2 z 2

Renata Gonet

Doświadczenie w zakresie wykonywania badań termowizyjnych we wszystkich gałęziach przemysłu. Doświadczenie 20 lat w przemyśle w firmach Lincoln Electric i Sonel S.A. Od 2009 właściciel firmy Euro Pro Group jako Autoryzowany Dystrybutor firmy FLIR i partner Infrared Training Center. Level II Thermography.

Absolwent Wydziału Mat-Fiz-Tech na AP w Krakowie i studiów MBA na UE we Wrocławiu. Posiada certyfikat ITC LEVEL 1 oraz ITC LEVEL 2 szkolenie ukończone kolejno w Bostonie i Dallas w USA. Szkolenia przeprowadza na licencji ITC od 2012 dla grup z całego kraju. Przeprowadziła powyżej 100 szkoleń w zakresie badań termowizyjnych w budownictwie.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe skrypt- w formie papierowej w wybranym zakresie kursu szkolenia. Dyplom ukończenia kursu.

Warunki uczestnictwa

Aby wziąć udział w szkoleniu musisz zgłosić się do naszej firmy wysyłając mail do

rgonet@europro.com.pl

Zwrotnie prześlemy formularz zgłoszeniowy na szkolenie.

Informacje dodatkowe

Żeby wykonywać takie pomiary i w pełni korzystać z możliwości jakie dają kamery termowizyjne trzeba mieć odpowiednią wiedzę. Firma Euro Pro Group jest partnerem Infrared Training Center działając na umowie franczyzy posiadamy swój ośrodek szkoleniowy w którym prowadzimy dedykowane **szkolenia z badań termowizyjnych w budownictwie**

Adres

Krzyżowa 7
58-100 Krzyżowa
woj. dolnośląskie

Szkolenie odbywa się w Międzynarodowym Centrum Konferencyjnym Krzyżowa. www.krzyzowa.pl

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Renata Gonet

E-mail rgonet@europro.com.pl

Telefon (+48) 697 790 707