



Euro Pro Group
Renata Gonet



Badania termowizyjne w energetyce - szkolenie

Numer usługi 2024/09/03/20410/2290883

📍 Krzyżowa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 24.10.2024 do 25.10.2024

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 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 | 17-10-2024 |
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Liczba godzin usługi | 16 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0 |

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest uzyskanie wiedzy teoretycznej oraz praktycznych umiejętności wykonywania badań termowizyjnych przy użyciu kamery termowizyjnej oraz analizy termogramów ich interpretacji i tworzenia raportów po wykonanym badaniu. Umiejętność samokształcenia się, rozumie znaczenie komunikacji interpersonalnej oraz potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--|---|------------------|
| <ul style="list-style-type: none">-definiuje pojęcie związane z termowizją takie jak emisyjność, temperatura pozorną odbita, termowizja,- prawidłowo ustawia parametry kamery termowizyjnej,- obsługuje kamerę termowizyjną i oprogramowanie do raportowania,- wykonuje pomiary zgodnie z zasadami, | <ul style="list-style-type: none">-egzamin sprawdzający wiedzę 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 informacji 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, jak również dla osób którzy wykonywały już badania termowizyjne, ale chcą poszerzyć wiedzę.

Dzień pierwszy

Część pierwsza podstawy termografii

-czym jest termografia

-podstawowe parametry techniczne kamery termowizyjnej

-zaawansowane funkcje kamery termowizyjnej - przykłady

-właściwości materiałów/ zjawiska wpływające na pomiar

Dzień drugi

Część druga ,badania termowizyjne w energetyce

-Elektronika, Diagnostyka transformatorów, silników

-Energetyka, sieci NN i sieci WN, Kontrola jakości

-Wykonywanie zdjęć termowizyjnych w MZEC Świdnica

-Interpretacja zdjęć i omówienie - przygotowanie raportu

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 10 Część 1 - czym jest termografia | Renata Gonet | 24-10-2024 | 09:00 | 11:00 | 02:00 |
| 2 z 10 Część 2 - podstawowe parametry techniczne kamery termowizyjne | Miłosz Kałuża | 24-10-2024 | 11:00 | 13:00 | 02:00 |
| 3 z 10 Część 3 - zaawansowane funkcje kamery termowizyjnej | Miłosz Kałuża | 24-10-2024 | 13:00 | 15:00 | 02:00 |
| 4 z 10 Część 4 - zastosowanie pomiarów termowizyjnych przykłady | Renata Gonet | 24-10-2024 | 15:00 | 16:00 | 01:00 |
| 5 z 10 Część 5 - właściwości materiałów/zjawiska wpływające na pomiar | Renata Gonet | 24-10-2024 | 16:00 | 17:00 | 01:00 |
| 6 z 10 Wyjazd- Wykonywanie termogramów na obiekcie w MZEC Świdnica | Miłosz Kałuża | 25-10-2024 | 09:00 | 11:00 | 02:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 7 z 10 Wykład Teoretyczny - Elektronika, Diagnostyka transformatorów, silników | Renata Gonet | 25-10-2024 | 11:00 | 13:00 | 02:00 |
| 8 z 10 Elektronika, Diagnostyka transformatorów, silników | Miłosz Kałuża | 25-10-2024 | 13:00 | 14:00 | 01:00 |
| 9 z 10 Energetyka, sieci NN i sieci WN, Kontrola jakości | Miłosz Kałuża | 25-10-2024 | 14:00 | 15:00 | 01:00 |
| 10 z 10 Interpretacja zdjęć i omówienie - przygotowanie raportu | Miłosz Kałuża | 25-10-2024 | 15:00 | 17:00 | 02:00 |

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 Trainig Center działając na umowie franczyzy posiadamy swój ośrodek szkoleniowy w którym prowadzimy dedykowane szkolenia z badań termowizyjnych w Energetyce.

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