

Oferta szkoleń grupowych na drugą połowę roku 2020

wszystkich zainteresowanych zapraszamy na szkolenia z Inżynierii Materiałowej
organizowane przez nasze Biuro pod patronatem:
Polskiego Towarzystwa Stereologicznego

W TERMINIE OD 26 DO 30 PAŹDZIERNIKA 2020R.

Nowość Kurs U:

**Spawalnictwo dla Nie_Spawalników. Przyczyny powstawania i interpretacja wad
w oparciu o badania niszczące i nieniszczące w świetle obowiązujących norm.**
dr inż. Benedykt Ślązak

Kurs E:

Metalograficzne badanie materiałów eksploatowanych
dr inż. Wojciech Depczyński

Miejsce: Hotel Kotarz - ul. Wyzwolenia 40, 43-438 Brenna

Kursant może być uczestnikiem tylko jednego kursu w podanym terminie.

Uwaga!

*Na szkolenie prosimy przywozić własne próbki do obserwacji, oceny
i interpretacji własnych problemów przy użyciu świetlnych mikroskopów optycznych .
Min. ilość osób w grupie 10, max. 20 osób. Decyduje termin zgłoszenia.*

**Termin nadsyłania Zgłoszeń/ Zamówień - nie później niż 45 dni do dnia poprzedzającego datę
rozpoczęcia szkolenia. Przyjęcie na kurs szkoleniowy potwierdzamy pierwszego dnia miesiąca,
w którym rozpoczyna się szkolenie.**

**Po otrzymaniu Potwierdzenia przyjęcia na szkolenia, Zamawiający jest zobowiązany do
uiszczenia należności za szkolenie, dotyczy to również sytuacji rezygnacji z udziału po tym
terminie. Istnieje możliwość zamiany uczestnika szkolenia.**

W trakcie szkoleń organizujemy również spotkanie ze specjalistami z firm produkujących na rynkach
międzynarodowych w zakresie produkcji sprzętu i oprogramowania stosowanego w Inżynierii
Materiałowej.

Dzięki współpracy z tymi firmami na kursach z inżynierii materiałowej organizowanych przez nasze
Biuro mamy możliwość prowadzenia ćwiczeń w formie warsztatów na udostępnianych mikroskopach.
Koszt uczestnictwa obejmuje koszt kursu, materiały szkoleniowe pełne wyżywienie oraz noclegi
i wynosi 2.750,00PLN netto plus 23%VAT

Faktura VAT- wystawiona zostanie pierwszego dnia miesiąca, w którym zostanie zorganizowane
szkolenie.

Termin płatności do dnia bezpośrednio poprzedzającego szkolenie. Forma płatności przelew.

Z uwagi na zmianę standardu hoteli, w których odbywać będą się szkolenia w 2020r. na kursach dostępne
będzie zakwaterowanie tylko w pokojach dwuosobowych.

BIURO
TECHNICZNO – SZKOLENIOWE
DCOSBIM
Dorota Cebula-Kozłowska

43-190 Mikołów

ul. Narceyzów 4H

tel. +48 32 243-92-67

fax +48 32 726-59-67

tel. GSM +48 602 760-959

<http://www.dcosbim.pl/>

e-mail:
dcosbim@pro.onet.pl

Regon 276788155

NIP 641-103-21-28

Inteligo – PKO BP S.A.
50 1020 5558 1111 1339
5280 0057



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Rejestracja w dn. 26.10.2020 od godz. 16.00 a następnie rozpoczęcie kursów.

Zakończenie kursów w dn. 30.10.2020 obiadem. Wykwaterowanie uczestników kursu do godz. 12.00.

<p>Metalograficzne badanie materiałów eksploatacyjnych</p> <p>Zastosowanie badań metalograficznych w przemyśle</p> <ul style="list-style-type: none">- wpływ mediów- parametry pracy w przemyśle chemicznym i energetycznym <p>Prowadzenie niszczących badań metalograficznych w laboratoriach, a badanie powierzchniowe metodą replik - różnice i analogie</p> <ul style="list-style-type: none">- pobieranie próbek, wybór miejsca badania- techniki wykonywania badań- metody i techniki obserwacji próbek <p>Ocena struktury i wykorzystanie wyników badań.</p> <p>Rodzaje uszkodzeń struktury</p> <ul style="list-style-type: none">- wada eksploatacyjne- niezdatność eksploatacyjne <p>Wpływ uszkodzeń na własności - skutki eksploatacji</p> <p>Zalety stosowania komputerowej analizy i archiwizacji obrazu.</p>	<p>Spawalnictwo dla Nie_Spawalników. Przyczyny powstawania i interpretacja wad w oparciu o badania niszczące i nieniszczące w świetle obowiązujących norm</p> <p>Kurs porządkuje podstawowe wiadomości z zakresu spawalnictwa. Przeznaczony jest dla osób pracujących w firmach wykorzystujących w codziennej działalności technologie spawalnicze do budowy szeroko rozumianych konstrukcji spawanych czy różnego rodzaju urządzeń i instalacji przemysłowych. Szczególnie polecany dla pracowników działów kontroli jakości, kierowników projektów i kadry kierowniczej.</p> <ul style="list-style-type: none">- Podstawowe zagadnienia z zakresu fizyki i metalurgii spawania,- Spawalnictwo jako proces specjalny – co to oznacza w praktyce,- Metody spawania, specyfika i obszary zastosowań, materiały dodatkowe do spawania,- Systemy zapewnienia jakości i wymagania jakości dotyczące spawania wg PN-EN ISO 3834, PN-EN 1090- Technologia, plany spawania, plany kontroli i badań ITP- Przegląd umowy i wstępna ocena projektu – wymagania jakościowe- Uznawanie technologii spawalniczych wg. PN EN-ISO 15614, AWS D 1.1/1.3- Personel spawalniczy wg. wymogów EWF (Europejskiej Federacji Spawalniczej) oraz PN EN 9606,- Kontrola jakości, metody oceny jakości złączy spawanych NDT,- Interpretacja wad metodami niszczącymi i nieniszczącymi- Produkcja pod nadzorem strony trzeciej - specyficzne wymagania UDT, TUV i innych towarzystw,- Wybrane zagadnienia spawalnicze w energetyce, petrochemii, LNG (kriogenika), w przemyśle morskim i offshore oraz podczas spawania konstrukcyjnego i naprawczego odlewów stalowych.
--	--

Zapowiedzi szkoleń:

Zapowiedzi szkoleń standardowych:

wiosna 2021 r.

KURS G "Pomiary twardości - metody oparte o mierniki stacjonarne i przenośne. Ocena i porównanie wyników, szacowanie niepewności pomiarów. Twardość a struktura i inne własności materiałów" - dr inż. Wojciech Depczyński

KURS N "Wpływ procesów technologicznych na strukturę i właściwości materiałów" - dr inż. Jacek Borowski

jesień 2021 r.

KURS C "Wady wyrobów stalowych - badania materiałowe; wersja rozszerzona" - dr inż. Wojciech Depczyński

Nowość 2021: Fraktografia- badanie przełomów. Mechanika pękania. - prof. dr hab. inż. Leszek Wojnar

Zapowiadane szkolenia standardowe mogą ulec przesunięciom w zależności od ogólnej sytuacji społeczno-ekonomicznej związanej ze światową pandemią koronawirusa oraz w przypadku organizowania kursu towarzyszącego do międzynarodowej konferencji STERMAT
