



Instytut Łączenia Metali zaprasza Państwa na kurs:

## **„Głównego Spawalnika”**

Kurs kierowany jest do osób, które nadzorują, kontrolują lub organizują produkcję konstrukcji stalowych – posiadają podstawową wiedzę z zakresu spawalnictwa.

Celem kursu jest poszerzenie wiadomości, a także przekazanie fachowej wiedzy specjalistycznej z zakresu spawalnictwa, która będzie bardzo przydatna w praktycznym rozwiązywaniu problemów z jakimi na co dzień styka się Główny Spawalnik. Na kursie uczestnicy poza przypomnieniem podstawowych zagadnień z zakresu spawalnictwa, będą także zdobywać wiedzę z zakresu:

- Projektowania i wytwarzania stali
- Badań mechanicznych metali i złączy spawanych
- Struktur i właściwości stopów metali
- Wykresów fazowych
- Zjawisk pęknięć w stalach
- Naprężeń i odkształceń spawalniczych
- Technologii spawania stali drobnoziarnistych, stali do pracy w podwyższonych i obniżonych temperaturach, stali wysokostopowych nierdzewnych
- Zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji spawanych
- Badań nieniszczących złączy spawanych
- Technologii napraw połączeń spawanych

Zdobyta fachowa wiedza pomoże uczestnikom w pełnieniu funkcji Głównego Spawalnika oraz realizacji zadań i odpowiedzialności z tym związanych takich jak: przegląd wymagań, przegląd techniczny, weryfikacja podwykonawców, kwalifikowanie nowych technologii spawania, opracowanie instrukcji spawania WPS, określanie dodatkowych wymagań odnośnie zamówienia materiałów podstawowych, kontrola poprawności zastosowanych instrukcji spawania WPS, nadzór nad badaniami nieniszczącymi, nadzór nad obróbką cieplną po spawaniu, niezgodności i działania korygujących, opracowanie instrukcji napraw, przygotowanie i opracowanie dokumentów powykonawczych.

*Termin kursu:* **14 – 25 marca 2016 w godz. 12.00-18.00**

*Miejsca kursu:* **PŁOCK**

*Cena kursu:* **6200 zł**

Zainteresowanych prosimy o kontakt: biuro tel/fax: 0-12 649 18 56

tel kom.:0-608 264 730, e-mail: [instytut@ilm.pl](mailto:instytut@ilm.pl)