



Instytut Łączenia Metali ma przyjemność zaprosić Państwa na kolejne wydanie

**Kursu Nadzoru i Kontroli Prac Spawalniczych** organizowanego

**w K r a k o w i e w dniach: 17 września - 28 września 2018**

- DLA KOGO** → Szkolenie kierowane jest do pracowników nadzoru spawalniczego, działów kontroli jakości, kierowników i mistrzów produkcji metalowej, kierowników prowadzących roboty spawalnicze na budowie i utrzymaniu ruchu, inspektorów budowlanych odbierających podwykonane konstrukcje spawane, pracowników biur konstrukcyjno-projektowych, osób odpowiedzialnych za przygotowanie produkcji, pracowników działu marketingu przygotowujących jakościowe wymogi umów na prace inwestycyjne, a także kadry kierowniczej.
- CEL** → Przekazanie praktycznej wiedzy oraz nabycie umiejętności z zakresu spawalnictwa, m.in.:
- projektowania połączeń spawanych, poprawnego określenia klasy konstrukcji (PN-EN 1090-2) i poziomu jakości wykonanych spoin (PN-EN 5817),
  - analizy dokumentacji technicznej pod względem spawalniczym,
  - technologii i techniki spawania metodami TIG, MAG/MIG, elektrodą otuloną,
  - poprawnego doboru materiałów dodatkowych do spawania,
  - opracowania i zatwierdzania instrukcji technologicznej spawania WPS,
  - nadzoru nad poprawnym przygotowaniem i wykonaniem konstrukcji spawanych,
  - kontroli i odbioru wykonanych prac spawalniczych,
  - sporządzania dokumentacji odbiorowej na wykonane elementy spawane,
  - weryfikacji podwykonawców i odbioru gotowej konstrukcji spawanej wykonanej przez podwykonawcę.
- PROGRAM** → Obejmuje 48 godz. wykładów i 30 godz. ćwiczeń. W ramach programu uczestnikom przekazana zostaje w sposób przystępny i jasny nowoczesna wiedza spawalnicza z zakresu technologii spawania, wad połączeń spawanych, naprężeń, odkształceń spawalniczych, informacji dotyczących wymagań odbiorczych i jakościowych, technologiczności konstrukcji spawanych, norm jakościowych w spawalnictwie PN-EN ISO 3834 oraz doboru sprzętu.
- CO MOŻNA UZYSKAĆ** → Kurs kończy się egzaminem sprawdzającym nabytą wiedzę uczestników, a tym samym jest potwierdzeniem posiadanej „specjalnej wiedzy technicznej” zgodnie z normą **PN-EN ISO 14731**. Uzyskany certyfikat imienny, potwierdzający ukończenie szkolenia, umożliwia pełnienie funkcji spawalnika odpowiedzialnego za wykonawstwo lub kontrolera odpowiedzialnego za kontrolę jakości. Wykwalifikowanie personelu spawalniczego jest wymagane przy ubieganiu się o uzyskanie uprawnień do wykonawstwa i montażu konstrukcji spawanych zgodnie z normą **PN-EN 1090-2**.
- CENA** → **3200 zł** za osobę, bez zakwaterowania (egzamin i materiały są wliczone w cenę kursu)
- TERMIN** → 17.09.2018 – 28.09.2018 w godz. 12.00-18.00-Kraków
- KONTAKT**→ biuro: **tel./fax 0 12 649 18 56**  
**0 608 264 730**  
**e-mail: [instytut@ilm.krakow.pl](mailto:instytut@ilm.krakow.pl)**