

Zgłoszenia kandydatów na kurs prosimy przesyłać na adres:

Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa

ul. Bł. Czesława 16-18
44-100 Gliwice

mgr inż. Beata Rams
tel. 32 33 58 239
e-mail: beata.rams@is.gliwice.pl

dr inż. Jolanta Matusiak
tel. 32 33 58 267
e-mail: jolanta.matusiak@is.gliwice.pl

dr inż. Aleksandra Węglowska
tel. 32 33 58 329
e-mail: aleksandra.weglowska@is.gliwice.pl

Formularz rejestracyjny na kurs EAB / EAS / EAE
umieszczono na www.is.gliwice.pl

Kurs EAB i EAS



Kurs EAE



Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa

ul. Bł. Czesława 16-18
44-100 Gliwice, Polska
tel. +48 32 33 58 200
fax +48 32 231 46 52
e-mail: is@is.gliwice.pl
www.is.gliwice.pl

**Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology
and Advanced Materials IFAM**

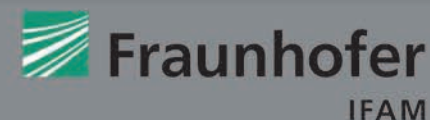
Wiener Strasse 12
28359 Bremen, Germany
Fax. +49 421 2246-605
www.ifam.fraunhofer.de



ul. Bł. Czesława 16-18
44-100 Gliwice

tel. 32 33 58 200
fax 32 231 46 52
e-mail: is@is.gliwice.pl

is.gliwice.pl



Kursy klejenia

- Technik Klejenia
- Specjalista Klejenia
- Inżynier Klejenia

według wytycznych
Europejskiej Federacji Spawalniczej

KURS EUROPEJSKIEGO TECHNIKA KLEJENIA EAB

[według EWF 515]

Kurs skierowany jest do osób zatrudnionych w przedsiębiorstwach, które przygotowują i stosują kleje oraz wykonują złącza klejowe zgodnie z instrukcjami pracy.

Czas trwania kursu: 40 godzin wykładów i ćwiczeń (od poniedziałku do piątku).

Ramowy program kursu EAB:

- Wprowadzenie do technologii klejenia
- Przygotowanie powierzchni przed procesem klejenia
- Podział i rodzaje klejów
- Wykonywanie złączy klejowych
- Starzenie i wytrzymałość długoczasowa złączy klejowych
- Badania złączy klejowych
- Korzyści i ograniczenia zastosowania technologii klejenia
- BHP przy procesach
- Ćwiczenia praktyczne



KURS EUROPEJSKIEGO SPECJALISTY KLEJENIA EAS

[według EWF 662]

Kurs skierowany jest do producentów klejów, technologów i mistrzów stosujących technikę klejenia w przemyśle oraz osób pełniących funkcje nadzoru.

Czas trwania kursu: 120 godzin wykładów i ćwiczeń (kurs modułowy w trzech tygodniowych sesjach).



Kursy klejenia:

- Technik Klejenia
- Specjalista Klejenia
- Inżynier Klejenia

według wytycznych
Europejskiej Federacji Spawalniczej



Ramowy program kursu EAS:

- Wprowadzenie do technologii klejenia
- Przygotowanie powierzchni przed procesem klejenia
- Podział i rodzaje klejów
- Materiały klejone
- Wykonywanie złączy klejowych
- Starzenie i wytrzymałość długoczasowa złączy klejowych
- Zarządzenia jakością
- Badania i kontrola jakości złączy klejowych
- BHP przy procesach klejenia
- Analiza przypadku
- Ćwiczenia praktyczne



KURS EUROPEJSKIEGO INŻYNIERA KLEJENIA EAE

[według EWF 662]

Kurs jest skierowany do inżynierów i naukowców we wszystkich dyscyplinach, którzy już stosują procesy klejenia lub chcą je stosować i rozwijać w przyszłości.

Czasterwanie kursu: 332 godziny wykładów i ćwiczeń, podzielonych na 8 tygodniowych modułów tematycznych.

Pierwsze siedem tygodni kursu kończy się egzaminem pisemnym na temat każdego tygodnia. Cały kurs kończy się egzaminem ustnym z zakresu tematycznego całego kursu.

Kurs i egzamin prowadzony jest w języku polskim. Kurs prowadzony jest w Łukasiewiczu – Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach oraz w IFAM w Bremen.