



ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO

90-563 ŁÓDŹ, UL. ŁĄKOWA 4

CENTRUM KSZTAŁCENIA SPAWACZY

tel.: 636-90-48 tel/fax.: 630-51-08 , e-mail: [okz@zdz.lodz.pl](mailto:okz@zdz.lodz.pl)

Organizuje kursy spawania we wszystkich metodach

wg PN-EN 9606-1, PN-EN ISO-9606-2, PN-EN ISO-9606-3

## Oferta kursów spawalniczych na rok 2017

**METODY SPAWANIA I STOPNIA – PODSTAWOWY**

### Spawanie stali niestopowych i niskostopowych – grupa materiałowa FM1

Metoda	Cena kursu (zł.)	Egzamin (zł.)	Razem (zł.)
311-spawanie gazowe acetylenowo-tlenowe (G)	1250	150	<b>1400</b>
111-spawanie łukowe elektrodą otuloną (MMA)	1400	150	<b>1550</b>
135-spawanie metodą MAG (w osłonie CO <sub>2</sub> )	1250	150	<b>1400</b>
141-spawanie metodą TIG (w osłonie argonu)	1250	150	<b>1400</b>

### Spawanie stali wysokostopowych – grupa materiałowa FM 5

Metoda	Cena kursu (zł.)	Egzamin (zł.)	Razem (zł.)
111-spawanie łukowe elektrodą otuloną (MMA)	1600	150	<b>1750</b>
111-spawanie metodą (grupa mat. FM1 + FM5)	2200	150 + 150	<b>2500</b>
135-spawanie metodą MAG (w osłonie mieszanek)	1600	150	<b>1750</b>
135-spawanie metodą MAG (grupa mat. FM1 + FM5)	2050	150 + 150	<b>2350</b>
141-spawanie metodą TIG (w osłonie argonu)	1600	150	<b>1750</b>
141- spawanie metodą TIG (grupa mat. FM1 + FM5)	2050	150 + 150	<b>2350</b>

### Spawanie aluminium i jego stopów - grupa materiałowa 22

Metoda	Cena kursu (zł.)	Egzamin (zł.)	Razem (zł.)
131-spawanie metodą MIG (w osłonie argonu)	1700	150	<b>1850</b>
141-spawanie metodą TIG (w osłonie argonu)	1700	150	<b>1850</b>

### Spawanie miedzi i jej stopów- grupa materiałowa 31

Metoda	Cena kursu (zł.)	Egzamin (zł.)	Razem (zł.)
311-spawanie gazowe acetylenowo-tlenowe (G)	2500	150	<b>2650</b>
141-spawanie metodą TIG (w osłonie argonu)	2500	150	<b>2650</b>

### Inne

Metoda	Cena kursu (zł.)	Egzamin (zł.)	Razem (zł.)
Lutowanie lutem twardym ( <i>stali, miedzi, mosiądzu</i> )	350	150	<b>500</b>
Cięcie ( <i>propan-butan, tlen, acetylen-tlen, plazmowe, laserowe</i> )	350	150	<b>500</b>
Zgrzewanie oporowe	350	150	<b>500</b>

### **WERYFIKACJA UPRAWNIEŃ SPAWALNICZYCH**

Weryfikacja uzupełniająca ( do pół roku od terminu ważności)	<b>100zł/metodę</b>
Weryfikacja pełna (powyżej pół roku od terminu ważności)	<b>150zł/metodę</b>

#### **WYMAGANIA STAWIANE KANDYDATOM NA SPAWACZA:**

- Ukończone 18 lat,
- Dobry stan zdrowia potwierdzony przez lekarza ( np. okresowe badania lekarskie z pracy)

#### **CZAS TRWANIA KURSU:**

Kurs trwa 2 miesiące, zajęcia odbywają się 3x w tygodniu w godz. 15.30-19.30  
(2 x w tygodniu zajęcia praktyczne, 1 x w tygodniu teoretyczne)

W trakcie trwania jednego kursu można zrobić max. do 3 metod spawania.

Po ukończeniu szkolenia absolwent otrzymuje Książkę Spawacza oraz Certyfikat spawalniczy na ukończoną przez siebie daną metodę spawania.



ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁODZI

90-563 ŁÓDŹ, UL. ŁĄKOWA 4

tel.: 636-90-48 tel/fax.: 630-51-08

e-mail: [okz@zdz.lodz.pl](mailto:okz@zdz.lodz.pl)

## OFERTA KURSÓW NA 2017 r.

L.p.	NAZWA KURSU	CZAS TRWANIA KURSU	KOSZT/OS.
1.	Kucharz małej gastronomii z elementami organizacji przyjęć okolicznościowych	2-3 miesiące	1750,00
2.	Podstawy gotowania	1 miesiąc	900,00
3.	Fryzjer - przyuczenie	2 miesiące	1680,00
4.	Manicure-pedicure z elementami stylizacji paznokci (żel, akryl, hybryda)	1 miesiąc	900,00
5.	Wizaż z elementami analizy kolorystycznej	2-3 tygodnie	450,00
6.	Bukieciarstwo-florystyka	1-2 miesiące	1000,00
7.	Decoupage	1 miesiąc	720,00
8.	BHP dla inspektorów (okresowe)	1-2 tygodni	320,00
9.	BHP – pracodawca, kadra kierownicza, admin-biur. (okresowe)	1-2 tygodni	170,00
10.	BHP - stanowiska robotnicze	1-2 tygodni	120,00
11.	Eksploatacja urządzeń elektroenergetycznych (SEP) – E gr.1	1-2 tygodni	500 w tym egz. 200,00
12.	Eksploatacja urządzeń energetycznych (palacz c.o.) – E gr.2	1-2 tygodni	500 w tym egz. 200,00
13.	Eksploatacja urządzeń gazowych – E gr.3	1-2 tygodni	500 w tym egz. 200,00
14.	Autoklawy	2 dni	380 w tym egz. 200,00
15.	Kierowca wózków jezdniowych	1 miesiąc	590 w tym egz. 152,00 UDT
16.	Magazynier z obsługą programów magazynowych	2 miesiące	840,00
17.	Magazynier z obsługą programów magazynowych + obsługa wózków jezdniowych	2-3 miesiące	1330,00
18.	Programowanie i obsługa CNC	2-3 miesiące	3450,00
19.	Księgowość z elementami kadr, płac, ZUS	2-3 miesiące	1200,00
20.	Pracownik administracyjno-biurowy	1 miesiąc	600,00
21.	ABC własnej firmy	1 miesiąc	600,00
22.	Komputer i internet dla seniora	1 miesiąc	240,00
23.	Obsługa kas fiskalnych	1 miesiąc	200,00
24.	Profesjonalny sprzedawca z obsługą kas fiskalnych	2 miesiące	990,00
25.	Pracownik robót wykończeniowych	2-3 miesiące	2160,00
26.	Opiekun osób zależnych	2-3 miesiące	1650,00
27.	Pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu	2 miesiące	800,00
28.	Wychowawca kolonijny	1 miesiąc	200,00
29.	Kierownik wypoczynku	1 tydzień	100,00