**SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM REALIZACJI SZKOLENIA W RAMACH PROJEKTU ,,KOMPETENCJE I KWALIFIKACJE –DROGA DO SUKCESU”**

Liczba uczestników: 8

Kierunek szkolenia: **" Spawanie Blach i Rur Spoinami Pachwinowymi Metodą TIG-141/MAG-135 "**

**Termin Realizacji Szkolenia 13.11.2018 do 09.12.2018**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data realizacji szkolenia** | **Godziny realizacji zajęć** | **Temat zajęć** | **Liczba**  **godzin** | **Wykładowca** | **Miejsce realizacji zajęć/nazwa instytucji** |
| 13.11.2018 | 15.00-20:00  W tym 30 min przerwy | Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego. Urządzenia spawalnicze. BHP.. | 6 | Zbigniew Ciemięga | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 14.11.2018 | 15.00-20:00  W tym 30 min przerwy | Bezpieczna praca w hali produkcyjnej. Materiały dodatkowe do spawania.  Spawanie w praktyce. | 6 | Zbigniew Ciemięga | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 15.11.2018 | 15.00-20:00  W tym 30 min przerwy | Oznaczanie i wymiarowanie spoin.  Metody przygotowania złączy do spawania. Kwalifikowanie spawaczy. | 6 | Zbigniew Ciemięga | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 16.11.2018 | 15.00-20:00  W tym 30 min przerwy | Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG/MAG  Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania.  Charakterystyka spawania  TIG/ MAG oraz typowe parametry. | 6 | Zbigniew Ciemięga | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 19.11.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 20.11.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 21.11.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 22.11.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 23.11.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 26.11.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 27.11.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 28.11.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 29.11.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 30.11.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 03.12.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 04.12.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 05.12.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 06.12.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 07.12.2018 | 15.00-20:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 5 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 08.12.2018 | 8.00-16:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE | 8 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |
| 09.12.2018 | 8.00-15:15  W tym 15 min przerwy | ZAJĘCIA PRAKTYCZNE  EGZAMIN | 7 | WOJCIECH HORN | Olsztyńskie Centrum Szkolenia Spawaczy DOSZ ul. Stalowa 4 10-420 Olsztyn |

Zajęcia teoretyczne 24 h

Zajęcia praktyczne 90h

Razem 114 h

**Zajęcia teoretyczne**

1 godzina dydaktyczna = 45 min

24 h (1 h =45 min) z zakresu spawania

**Zajęcia praktyczne**

1 godzina zegarowa

90 h (1h = 60 min) z zakresu spawania

**Miejsce odbywania zajęć praktycznych:**

OLSZTYŃSKIE CENTRUM SZKOLENIA SPAWACZY DOSZ

UL.STALOWA 4 10-420 OLSZTYN