



HARMONOGRAM SZKOLENIA

Nazwa projektu: Nowy start - wsparcie śląskiej młodzieży, nr POWR.01.02.01-24-0143/15

Nazwa instytucji szkolącej: Łętowski Consulting Szkolenia, Rozwój, Doradztwo Mateusz Łętowski

Miejsce realizacji kursu: JAWORZNO, UL. DARWINA 17

Nazwa szkolenia: „**SPAWACZ METODĄ MAG 135**”

Termin realizacji szkolenia: 10.07.2017 – 02.08.2017 **GRUPA 6**

Data zajęć	Godziny prowadzenia zajęć	Liczba godzin szkolenia *	Plan nauczania	Imię i nazwisko wykładowcy prowadzącego zajęcia
10.07.2017	9:00-15:45	9 godz. lekcyjnych (tj. 6 godz. zegarowych i 45 minut)	<p>ZAJĘCIA TEROTERYCZNE (25 godz. lekcyjnych):</p> <ol style="list-style-type: none"> Urządzenia do spawania, technika spawania dla wybranej metody spawania Bezpieczeństwo pracy Materiały podstawowe, spoiwa, materiały dodatkowe Przygotowanie elementów do spawania, oznakowanie spoin na rysunkach, pozycje spawania Egzaminowanie Spawacza wg wytycznych Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach Przegląd metod spajania i cięcia Wady i niezgodności spoin, metody badań złącz spawanych Naprężenia, skurcz i odkształcenia System szkolenia i egzaminowania spawaczy w Polsce 	inż. Maciej Nowak
11.07.2017	9:00-15:00	8 godz. lekcyjnych (tj. 6 godz. zegarowych)		
12.07.2017	9:00-15:00	8 godz. lekcyjnych (tj. 6 godz. zegarowych)		



13.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych	<p><u>ĆWICZENIA PRAKTYCZNE</u> <u>(120 godz. zegarowych):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uruchamianie urządzeń, zajarzenie łuku, regulacja parametrów spawania, próby napawania na blasze w pozycji PA w metodzie MAG 2. Wykonywanie spoin czołowych wielościęgowych w pozycji PA w metodzie MAG 3. Wykonywanie spoin czołowych wielościęgowych w pozycji PC w metodzie MAG 4. Wykonywanie spoin czołowych wielościęgowych w pozycji PF w metodzie MAG 5. Wykonywanie spoin pachwinowych jednościęgowych w pozycji PB w metodzie MAG 6. Wykonywanie spoin pachwinowych jednościęgowych w pozycji PF w metodzie MAG 7. Wykonywanie spoin pachwinowych wielościęgowych w pozycji PB i PF w metodzie MAG 8. Wykonywanie spoin czołowych jednościęgowych w pozycji PA w metodzie MAG 9. Powtórka najtrudniejszych ćwiczeń programu szkoleniowego w metodzie MAG 	inż. Maciej Nowak
14.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
17.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
18.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
19.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
20.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
21.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
24.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
25.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
26.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
27.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
28.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
31.07.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
01.08.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
02.08.2017	9:00-17:00	8 godz. zegarowych		
RAZEM		145		

* Przez godzinę szkoleniową należy rozumieć:

- 45 minut zajęć w przypadku zajęć teoretycznych i instruktażu wstępnego
- 60 minut zajęć w przypadku ćwiczeń praktycznych