



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM ROZWOJU Aktywizacji Zawodowej osób powyżej 29 roku życia pozostających bez zatrudnienia” realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014 – 2020, w ramach Poddziałania 10.02.01

HARMONOGRAM KURSU

Tytuł projektu	„ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM ROZWOJU Aktywizacji Zawodowej osób powyżej 29 roku życia pozostających bez zatrudnienia”		
Nazwa szkolenia	KURS „OPERATOR MASZYN CNC”		
Numer grupy	2/CNC/05/2022		
Ilość godzin szkolenia	160 h		
Miejsce organizacji szkolenia	ul. Szymanowskiego 3/58 25-361 Kielce		
Termin szkolenia	od	10.05.2022	do 31.05.2022

Lp.	Data szkolenia	Godziny realizacji szkolenia	Tematyka szkolenia	Liczba godzin szkolenia	Prowadzący
1.	10.05.2022	7.00-15.00	Ogólna wiedza o obróbce i skrawaniu. Zasady BHP podczas pracy na obrabiarkach numerycznych CNC. Charakterystyka, odmiany, budowa, zasada działania obrabiarek CNC.	10 P/T	Maciej Sobkowicz
2.	11.05.2022	7.00-15.00	Charakterystyka, odmiany, budowa, zasada działania obrabiarek CNC. Wyposażenie obrabiarek CNC. Sposoby mocowania narzędzi i przedmiotów obrabianych na obrabiarkach CNC. Obsługa tokarki CNC- układ sterowania SINUMERIK.	10 P/T	Maciej Sobkowicz
3.	12.05.2022	7.00-15.00	Panel operatora. Bazowanie maszyny. Obsługa frezarki CNC- układ sterowania SINUMERIK. Metody programowania obrabiarek CNC.	10 P/T	Maciej Sobkowicz
4.	13.05.2022	7.00-15.00	Punkty charakterystyczne obrabiarek CNC. Struktura programu obróbczego.	10 P/T	Maciej Sobkowicz
5.	14.05.2022	7.00-15.00	Struktura programu obróbczego. Obsługa symulatora CNC-SINUMERIK.	10 P/T	Lesław Kołcz





Projekt „ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM ROZWOJU Aktywizacji Zawodowej osób powyżej 29 roku życia pozostających bez zatrudnienia” realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014 – 2020, w ramach Poddziałania 10.02.01

6.	15.05.2022	7.00-15.00	Pomiar narzędzi i materiału. Układy sterowania numerycznego CNC. Metody programowania obrabiarek CNC. Projektowanie detali.	10 P/T	Lesław Kołcz
7.	20.05.2022	7.00-15.00	Tworzenie dokumentacji technicznej przykładowych detali. Technologiczne parametry skrawania.	10 P/T	Lesław Kołcz
8.	21.05.2022	7.00-15.00	Obsługa symulatora CNC-SINUMERIK. Edycja programów obróbczych. Pomiar narzędzi i materiału obrabianego. Kontrola jakości materiału obrabianego.	10 P/T	Lesław Kołcz
9.	22.05.2022	7.00-15.00	Pisanie programów obróbczych przykładowych detali. Edycja programów obróbczych.	10 P/T	Lesław Kołcz
10.	23.05.2022	7.00-15.00	Pomiar narzędzi i materiału obrabianego. Kontrola jakości materiału obrabianego.	10 P/T	Maciej Sobkowicz
11.	24.05.2022	7.00-15.00	Edycja programów obróbczych. Obsługa symulatora CNC-SINUMERIK. Pisanie programów obróbczych przykładowych detali.	10 P/T	Maciej Sobkowicz
12.	27.05.2022	7.00-15.00	Obsługa symulatora CNC-SINUMERIK. Pisanie programów obróbczych przykładowych detali. Edycja programów obróbczych.	10 P/T	Lesław Kołcz
13.	28.05.2022	7.00-15.00	Programowanie i obróbka obrabiarek CNC z wykonywaniem przykładowych elementów części maszyn i urządzeń na obrabiałkach CNC. Programowanie i obsługa obrabiarek CNC z wykorzystaniem symulatora CNC.	10 P/T	Lesław Kołcz
14.	29.05.2022	7.00-15.00	Pomiar narzędzi i materiału obrabianego. Kontrola jakości materiału obrabianego.	10 P/T	Lesław Kołcz
15.	30.05.2022	7.00-15.00	Programowanie i obsługa obrabiarek CNC z wykorzystaniem symulatora CNC. Pomiar narzędzi i materiału obrabianego. Kontrola jakości materiału obrabianego. Pisanie i edycja programów obróbczych przykładowych detali.	10 P/T	Maciej Sobkowicz



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM ROZWOJU Aktywizacji Zawodowej osób powyżej 29 roku życia pozostających bez zatrudnienia” realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014 – 2020, w ramach Poddziałania 10.02.01

16.	31.05.2022	7.00-15.00	Pomiar narzędzi i materiału obrabianego. Pisanie i edycja programów obróbczych przykładowych detali. Przesyłanie programu obróbczego do maszyn. Programowanie i obsługa obrabiarek CNC z wykorzystaniem symulatora CNC. Pomiar narzędzi i materiału obrabianego.	10 P	Maciej Sobkowicz
31.05.2022			EGZAMIN ZEWNĘTRZNY		

