



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	1/CNC/12/2021			
Ilość godzin szkolenia	160 h			
Miejsce organizacji szkolenia	CONSENSO sp. z o.o., ul. Świętokrzyska 14, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski			
Termin szkolenia	od	07.12.2021	do	29.12.2021

Lp.	Data szkolenia	Godziny realizacji szkolenia	Tematyka szkolenia	Liczba godzin szkolenia	Prowadzący
1.	07.12.2021	12.00 – 19.15	Ogólna wiedza o obróbce i skrawaniu. Zasady BHP podczas pracy na obrabiarkach numerycznych CNC. Charakterystyka, odmiany, budowa, zasada działania obrabiarek CNC.	9 P/T	Artur Sobczak
2.	08.12.2021	12.00 – 19.15	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.	9 P/T	Artur Sobczak
3.	09.12.2021	13.00 – 19.25	Panel operatora. Bazowanie maszyny. Obsługa frezarki CNC- układ sterowania SINUMERIK. Metody programowania obrabiarek CNC.	8 P/T	Artur Sobczak
4.	10.12.2021	14.00 – 18:50	Punkty charakterystyczne obrabiarek CNC. Struktura programu obróbczego.	6 P/T	Artur Sobczak
5.	11.12.2021	8.00 – 16.00	Struktura programu obróbczego. Obsługa symulatora CNC-SINUMERIK.	10 P/T	Artur Sobczak





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

6.	12.12.2021	8.00 – 16.00	Pomiar narzędzi i materiału. Kontrola jakości materiału obrabianego. Układy sterowania numerycznego CNC. Metody programowania obrabiarek CNC. Projektowanie detali.	10 P/T	Artur Sobczak
7.	14.12.2021	12.00 – 19.15	Tworzenie dokumentacji technicznej przykładowych detali. Technologiczne parametry skrawania.	9 P/T	Artur Sobczak
8.	15.12.2021	12.00 – 19.15	Obsługa symulatora CNC-SINUMERIK. Edycja programów obróbczych. Pomiar narzędzi i materiału obrabianego. Kontrola jakości materiału obrabianego.	9 P/T	Artur Sobczak
9.	16.12.2021	13.00 – 19.25	Pisanie programów obróbczych przykładowych detali. Edycja programów obróbczych.	8 P/T	Artur Sobczak
10.	17.12.2021	14.00 – 18:50	Pomiar narzędzi i materiału obrabianego. Kontrola jakości materiału obrabianego.	6 P/T	Artur Sobczak
11.	18.12.2021	8.00 – 16.00	Edycja programów obróbczych. Obsługa symulatora CNC-SINUMERIK. Pisanie programów obróbczych przykładowych detali.	10 P/T	Artur Sobczak
12.	19.12.2021	8.00 – 16.00	Obsługa symulatora CNC-SINUMERIK. Pisanie programów obróbczych przykładowych detali. Edycja programów obróbczych.	10 P/T	Artur Sobczak
13.	21.12.2021	12.00 – 19.15	Programowanie i obróbka obrabiarek CNC z wykonywaniem przykładowych elementów części maszyn i urządzeń na obrabiarkach CNC. Programowanie i obsługa obrabiarek CNC z wykorzystaniem symulatora CNC.	9 P/T	Artur Sobczak
14.	22.12.2021	12.00 – 19.15	Pomiar narzędzi i materiału obrabianego. Kontrola jakości materiału obrabianego.	9 P/T	Artur Sobczak
15.	23.12.2021	8.00 – 14.25	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.	8 P/T	Artur Sobczak





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.	27.12.2021	8.00 – 16.00	Pomiar narzędzi i materiału obrabianego. Kontrola jakości materiału obrabianego. Pisanie i edycja programów obróbczych przykładowych detali. Przesyłanie programu obróbczego do maszyn. Programowanie i obsługa obrabiarek CNC z wykorzystaniem symulatora CNC.	10 P	Artur Sobczak
17.	28.12.2021	8.00 – 16.00	Programowanie i obsługa obrabiarek CNC z wykorzystaniem symulatora CNC. Przesyłanie programu obróbczego maszyny. Pisanie i edycja programów obróbczych przykładowych detali.	10 P	Artur Sobczak
18.	29.12.2021	8.00 – 16.00	Przesyłanie programu obróbczego maszyny. Pisanie i edycja programów obróbczych przykładowych detali. Programowanie i obsługa obrabiarek CNC z wykorzystaniem symulatora CNC. Pomiar narzędzi i materiału obrabianego. Pisanie i edycja programów obróbczych przykładowych detali.	10 P	Artur Sobczak
29.12.2021			EGZAMIN ZEWNĘTRZNY		

