



KATALOG SZKOLEŃ

Styczeń – Grudzień 2023

Szanowni Państwo,

W imieniu Fundacji Alae mam przyjemność przedstawić nasz nowy katalog szkoleń. Zachęcam do zapoznania się z tematyką i formami organizowanych przez nas kursów.

Organizacje, przedsiębiorstwa i ośrodki szkoleniowe działające w sektorze mechanicznym są w dzisiejszych czasach zaangażowane w ogromną transformację, zmierzającą ku Przemysłowi Przyszłości. Przemysł 4.0 i niestabilność naszego otoczenia powodują głębokie zmiany na wszystkich poziomach funkcjonowania przedsiębiorstw. To nie jest chwilowa moda, to już globalny trend. Wymaga się teraz dostosowania procesu produkcyjnego i rozwoju umiejętności Pracowników wg metod dopasowanych do potrzeb organizacji.

Elastyczność, sprawność organizacyjna, wykorzystanie nowoczesnych technologii są filarem wsparcia edukacyjnego oferowanego przez Fundację Alae w zakresie toczenia oraz mechaniki. Nasza organizacja, w skład której wchodzi kadra instruktorów - doświadczonych ekspertów, pracujących od wielu lat w przemyśle mechanicznym, stworzyła nową przestrzeń dla usług szkoleniowych, przygotowujących do wymagań przyszłości.

W tym dynamicznym otoczeniu, rozwój umiejętności technicznych, cyfryzacja zarządzania wiedzą, wzrost wszechstronności i odporności, są kluczem do sukcesu dla przedsiębiorstw przemysłowych.

W związku z rozwojem nowych technologii, Fundacja Alae wzbogaciła swoją ofertę również o **szkolenia w trybie on-line oraz e-learning**, realizowane według indywidualnych potrzeb Klienta. Wierzymy, że przedstawiona w katalogu oferta spotka się z Państwa zainteresowaniem. Zapraszam do składania zapytań.

Lukasz Jaroński

Koordynator Fundacji Alae

kontakt@fundacja-alae.com / +48 786 268 140

TRENERZY

Kadra szkoleniowa Fundacji Alae posiada ponad 30 lat doświadczenia w branży obróbki skrawaniem na stanowiskach frezera, ustawiacza automatów tokarskich, inżyniera jakości, mistrza produkcji, które gwarantuje wysoką skuteczność przekazywanej wiedzy.

Nasi trenerzy posiadają zaświadczenia ukończenia kursu pedagogicznego dla instruktorów praktycznej nauki zawodu (wg § 22 ust.3 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 08 kwietnia 2019 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. 2019 poz. 652), którego program został przygotowany zgodnie z ramowym programem kursu pedagogicznego dla instruktorów praktycznej nauki zawodu, zatwierdzonego przez Kuratorium Oświaty we Wrocławiu.

Szkolenia prowadzone są w formie wykładów, aktywizujących metod nauczania, prezentacji multimedialnych. Bardzo ważnym elementem naszych kursów są ćwiczenia praktyczne w trakcie których uczestnicy szkolenia uczą się jak wykorzystać zdobytą wiedzę w praktyce. Dla naszych trenerów bardzo ważna jest efektywność prowadzonych szkoleń, zaangażowanie, indywidualne podejście do potrzeb i oczekiwań uczestników oraz dbałość o jakość wykonywanych zadań.

Szkolenia otwarte



- ✓ ogólnodostępne, w trybie on-line i stacjonarnym
- ✓ w małych grupach (do 10 osób)
- ✓ dedykowane przedsiębiorstwom i ich pracownikom, zainteresowanych wymianą doświadczeń, pracującymi często na tych samych stanowiskach, mającymi podobne problemy do rozwiązania.

Szkolenia zamknięte



- ✓ na zlecenie konkretnej firmy i jej pracowników,
- ✓ w trybie on-line i stacjonarnym
- ✓ program i przebieg kursu z uwzględnieniem oczekiwań i potrzeb grupy uczestników
- ✓ analiza potrzeb klienta lub poziomu kompetencji pracowników
- ✓ dedykowany program

E-learning



- ✓ dedykowana platforma szkoleniowa
- ✓ wiedza dostępna w dowolnym miejscu i czasie, przekazywana w atrakcyjny sposób

Siedziba Fundacji Alae, ul. Wałbrzyska 38, Hala C 58-160 Świebodzice

Dla naszych Klientów mamy do dyspozycji sale szkoleniowe, salę konferencyjną, halę produkcyjną oraz laboratorium. Pomieszczenia przystosowane są do przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych, spełniają wymogi BHP, oświetleniowe, są ogrzewane i posiadają zaplecze sanitarne. Sale wyposażone są w niezbędne pomoce naukowe i sprzęt dydaktyczny niezbędne do przeprowadzenia szkoleń.

Tematyka szkoleń

1. Kurs obróbki skrawaniem	5
• moduł wstęp do obróbki skrawaniem	5
• moduł piłowanie	5
• moduł toczenie	5
• moduł gwintowanie;	5
• moduł wiercenie.....	6
2. Kurs metrologia	7
3. Kurs czytanie rysunku technicznego	8
4. Kurs uruchomienie procesy produkcyjnego	10
5. Kurs zarządzanie jakością	11
• moduł podstawy zarządzania jakością	11
• moduł metrologia symbole geometryczne	11
6. Kurs podstawy zarządzania jakością	13
7. Kurs ochrona przed korozją	15
8. Kurs oprogramowanie CNC–program MTS dla toczenia i frezowania.....	16
9. Kurs języka polskiego dla obcokrajowców – poziom podstawowy.....	18

Poznaj nasze szkolenia, a następnie skontaktuj się z nami

OBRÓBKA SKRAWANIEM (Kod: OS-00)

CEL SZKOLENIA



Celem kursu **Obróbka Skrawaniem** jest dostarczenie uczestnikom wiedzy, umiejętności i kompetencji niezbędnych w branży obróbki skrawaniem. Dzięki szkoleniu uczestnicy poznają podstawową terminologię i definicje związaną z branżą oraz zdobędą praktyczną wiedzę na temat zasad stosowania narzędzi tokarskich, frezarskich itp.

PROGRAM SZKOLENIA



MODUŁ 1: Wstęp do obróbki skrawaniem

1. Obróbka skrawaniem – pojęcia
2. Czynności ślusarskie
3. Trasowanie
4. Przecinanie, wycinanie
5. Ścinanie
6. Prostowanie
7. Gięcie
8. Przerzynanie
9. Ślusarstwo i stanowisko ślusarza

MODUŁ 2: Piłowanie

1. Piłowanie – pojęcia
2. Piłowanie - narzędzia
3. Rodzaje pilników
4. Technika piłowania
5. Narzędzia pomiarowe

MODUŁ 3: Toczenie

1. Toczenie – pojęcia
2. Rodzaje tokarek
3. Rodzaje noży tokarskich
4. Rodzaje wiórów
5. Dokumentacja stanowiska pracy

MODUŁ 4: Gwintowanie

1. Gwintowanie – pojęcia
2. Oznaczenia gwintów
3. Rodzaje gwintów
4. Metody wytwarzania gwintów
5. Gwintowanie – narzędzia
6. Narzędzia pomiarowe i sposób pomiaru

MODUŁ 5: Wiercenie

1. Wiercenia – pojęcia
2. Rodzaje wiertel
3. Budowa wiertła
4. Powiercenie i rozwiercanie
5. Pogłębianie – narzędzia
6. Nawiercanie – narzędzia
7. Fazowanie - narzędzia
8. Wiercenie – maszyny
9. Podstawowe parametry technologiczne i geometryczne

CZAS SZKOLENIA



32 godziny - 4 dni
(16 godzin teorii – 16 godzin praktyki)

KORZYŚCI

Uzyskanie szerokiej wiedzy technicznej oraz podniesienie swoich kwalifikacji w branży obróbki skrawaniem

ADRESACI



Osoby pracujące lub chcące pracować w firmach produkcyjnych wykorzystujących obróbkę skrawaniem

Osoby poszukujące przekwalifikowania zawodowego

Kadry techniczno-inżynierskie

Osoby zainteresowane pozyskaniem lub uzupełnieniem podstawowych wiadomości z dziedziny obróbki skrawaniem



TRYB SZKOLENIA / CENA

RODZAJ SZKOLENIA	OTWARTY		ZAMKNIĘTY		E-LEARNING
	On-line	Stacjonarny	On-line	Stacjonarny	E-platforma
TRYB SZKOLENIA	On-line	Stacjonarny	On-line	Stacjonarny	E-platforma
PROGRAM	Teoria 16 godz.	Teoria i praktyka 32 godz.	Teoria 16 godz.	Teoria i praktyka 32 godz.	Teoria 16 godz. + 1,5 godz. wsparcie trenera
DATA	od lutego do listopada		Do uzgodnienia		Termin dowolny
IŁOŚĆ UCZESTNIKÓW	2 do 10	2 do 6	2 do 10	2 do 6	-
FORMA ZALICZENIA	Każdy moduł kończy się testem. Wynik procentowy, który powoduje zaliczenie testu i uprawnia do uzyskania certyfikatu ukończenia kursu to 75 %				
CENA/ OSOBA	900zł	3 500 zł	900 zł	4 500 zł	600 zł

KONTAKT



tel. +48 786 268 140

e - mail: kontakt@fundacja-alae.com

METROLOGIA (Kod: MET-00)

CEL SZKOLENIA



Celem kursu **Metrologia** jest zapoznanie uczestników z przyrządami pomiarowymi oraz nauczenie zasad specyfikacji i interpretacji tolerancji geometrycznych, wskazania konieczności stosowania tolerancji geometrycznych oraz przedstawienia podziału tolerancji geometrycznych.

PROGRAM SZKOLENIA



MODUŁ 1: METROLOGIA SYMBOLE GEOMETRYCZNE

1. Tolerancje wymiarów
2. Tolerancje geometryczne
3. Tolerancje parametrów powierzchni

CZAS SZKOLENIA



8 godzin - 1 dzień
(4 godzin teorii – 4 godzin praktyki)

KORZYŚCI

Zdobycie umiejętności poprawnego wykonywania pomiarów wymiarów i tolerancji geometrycznych
Uzyskanie wiedzy jak właściwie dobrać metody i przyrządy do pomiarów

ADRESACI



Kadra techniczna, inżynierowie jakości, metrologdy
Pracownicy biur projektowych, działu konstrukcji i rozwoju

TRYB SZKOLENIA / CENA

RODZAJ SZKOLENIA	OTWARTY		ZAMKNIĘTY		E-LEARNIN
	On-line	Stacjonarny	On-line	Stacjonarny	E-platforma
TRYB SZKOLENIA					
PROGRAM	Teoria 4 godz.	Teoria i praktyka 8 godz.	Teoria 4 godz.	Teoria i praktyka 8 godz.	Teoria 4 godz.+1,5 godz. wsparcie trenera.
DATA	od lutego do listopada		Do uzgodnienia		Termin dowolny
IŁOŚĆ UCZESTNIKÓW	2 do 10	2 do 6	2 do 10	2 do 6	-
FORMA ZALICZENIA	Każdy moduł kończy się testem. Wynik procentowy, który powoduje zaliczenie testu i uprawnia do uzyskania certyfikatu ukończenia kursu to 75 %				
CENA/ OSOBA	300 zł	1 200 zł	400 zł	1 500 zł	200 zł

KONTAKT



tel. +48 786 268 140
e - mail: kontakt@fundacja-alae.com

CZYTANIE RYSUNKU TECHNICZNEGO (Kod: CRT-00)

CEL SZKOLENIA



Celem kursu **Czytanie Rysunku Technicznego** jest podniesienie wiedzy uczestników w zakresie rozumienia, interpretowania i czytania rysunków technicznych. Osoby uczestniczące w szkoleniu zostaną przygotowane w zakresie podstawowym do samodzielnego czytania rysunku technicznego oraz poznają zasady wymiarowania rysunku technicznego.

PROGRAM SZKOLENIA



MODUŁ 1: CZYTANIE RYSUNKU TECHNICZNEGO

1. Rzuty prostokątne brył.
2. Zasady wymiarowania.
3. Wymiarowanie detali, zasady tolerowania wymiarów.
4. Parametry chropowatości – sposoby zapisu na rysunku, zależność chropowatości od sposobu obróbki, umieszczanie znaków na rysunku.
5. Zasady wykonywania widoków i przekrojów.
6. Odchyłki kształtu i położenia.
7. Sposoby tolerowania odchyłek kształtu położenia.

CZAS SZKOLENIA



24 godziny - 3 dni
(8 godzin teorii – 8 godzin
praktyki)

KORZYSĆCI

Podniesienie kompetencji i umiejętności załogi firmy wpływających na redukcję problemów podczas produkcji poprzez podniesienie świadomości o potencjalnych źródłach trudności i zagrożeniach

Zapoznanie się ze sposobami oznaczeń i interpretacji niezbędnych do poprawnego czytania rysunku technicznego

Nabycie umiejętności niezbędnych do eliminowania częstych błędów konstrukcyjnych

ADRESACI



Pracownicy produkcji

Pracownicy działu kontroli jakości

Osoby pragnące zapoznać się z zasadami oraz metodami przygotowania dokumentacji technicznej opartej na rysunku technicznym



TRYB SZKOLENIA / CENA

RODZAJ SZKOLENIA	OTWARTY		ZAMKNIĘTY		E-LEARNING
TRYB SZKOLENIA	On-line	Stacjonarny	On-line	Stacjonarny	E E-platforma -platforma
PROGRAM	Teoria 8 godz.	Teoria i praktyka 16 godz.	Teoria 8 godz.	Teoria i praktyka 16 godz.	Teoria 8 godz. +1,5 godz. wsparcie trenera
DATA	od lutego do listopada		Do uzgodnienia		Termin dowolny
IŁOŚĆ UCZESTNIKÓW	2 do 10	2 do 6	2 do 10	2 do 6	-
FORMA ZALICZENIA	Każdy moduł kończy się testem. Wynik procentowy, który powoduje zaliczenie testu i uprawnia do uzyskania certyfikatu ukończenia kursu to 75 %				
CENA/ OSOBA	600 zł	2000 zł	600 zł	2 500 zł	500 zł

KONTAKT



tel. +48 786 268 140

e - mail: kontakt@fundacja-alae.com

Uruchomienie Procesu Produkcyjnego (Kod: UPP - 00)

CEL SZKOLENIA



Kurs **Uruchomienie Procesu Produkcyjnego** ma na celu wyjaśnienie czym dokładnie jest obróbka skrawaniem oraz jak przebiega. Uczestnik szkolenia dowie się jakie maszyny, narzędzia i programy używane są w procesie obróbki skrawaniem.

PROGRAM SZKOLENIA



MODUŁ: Przygotowanie Produkcji

1. Podstawowe pojęcia obróbki skrawaniem
2. Sposoby realizacji obróbki wiórowej
3. Urządzenia i maszyny wykorzystywane w przemyśle
4. Wybór maszyny
5. Wybór narzędzi
6. Wstęp do obróbki sterowanej numerycznie
7. Podstawy programowania CNC
8. Karta technologiczna obróbki skrawaniem
9. Karta kontrolna produktu

CZAS SZKOLENIA



24 godziny – 3 dni
(16 godzin teorii – 8 godzin praktyki)

KORZYŚCI

Uzyskanie podstawowej wiedzy koniecznej do zrozumienia procesu obróbki skrawaniem

ADRESACI



Osoby pracujące lub chcące pracować w firmach produkcyjnych wykorzystujących obróbkę skrawaniem

Osoby poszukujące przekwalifikowania zawodowego

TRYB SZKOLENIA / CENA

RODZAJ SZKOLENIA	OTWARTY		ZAMKNIĘTY		E-LEARNIN
TRYB SZKOLENIA	On-line	Stacjonarny	On-line	Stacjonarny	E-platforma
PROGRAM	Teoria 16 godz.	Teoria i praktyka 24 godz.	Teoria 16 godz.	Teoria i praktyka 24 godz.	Teoria: 16 godz. + 1,5 godz. wsparcie trenera
DATA	od lutego do listopada		Do uzgodnienia		Termin dowolny
ILOŚĆ UCZESTNIKÓW	2 do 10	2 do 6	2 do 10	2 do 6	-
FORMA ZALICZENIA	Każdy moduł kończy się testem. Wynik procentowy, który powoduje zaliczenie testu i uprawnia do uzyskania certyfikatu ukończenia kursu to 75 %				
CENA/ OSOBA	900 zł	3 500zł	900 zł	4 500 zł	600 zł

KONTAKT



tel. +48 786 268 140
e - mail: kontakt@fundacja-alae.com

ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ (Kod: ZJ-00)

CEL SZKOLENIA



Celem kursu **Zarządzanie Jakością** jest wprowadzenie kursanta w zagadnienia dotyczące jakości procesu produkcyjnego, pokazanie technik, narzędzi i metod rozwiązywania problemów, niezbędnych do efektywnego zarządzania jakością w przedsiębiorstwach.

PROGRAM SZKOLENIA



MODUŁ 1: PODSTAWY ZARZĄDZA JAKOŚCIĄ

1. Co to jest „jakość”
2. Co ma wpływ na jakość
3. Odpowiedzialność za jakość
4. Zarządzanie jakością:
 - Systemy zarządzania jakością w przemyśle
 - Kompleksowe zarządzanie jakością TQM
 - Kompleksowe zarządzanie jakością Lean Management
5. Podstawowe pojęcia zarządzania jakością
6. Narzędzia i metody rozwiązywania problemu
 - 5WHY
 - 8D
 - Fundamenty rozwiązywania problemów
7. Case study

MODUŁ 2: METROLOGIA SYMBOLE GEOMETRYCZNE

1. Tolerancje wymiarów
2. Tolerancje geometryczne
3. Tolerancje parametrów powierzchni

CZAS SZKOLENIA



24 godziny - 3 dni
(16 godzin teorii – 8 godzin
praktyki)

KORZYŚCI

Wypracowanie świadomości konieczności wprowadzania kompleksowego i systematycznego podejścia do zarządzania

Zdobycie podstawowych umiejętności i sposobu zastosowania narzędzi zarządzania jakością

Zwiększenie wydajności pracy oraz rentowności przedsiębiorstwa

Zwiększenie wiarygodności w oczach klienta

ADRESACI



**Osoby odpowiedzialne w firmach za zapewnienie jakości
Pracownicy produkcji, zaopatrzenia, dystrybucji, sprzedaży lub kontroli**



TRYB SZKOLENIA / CENA

RODZAJ SZKOLENIA	OTWARTY		ZAMKNIĘTY		E-LEARNIN
TRYB SZKOLENIA	On-line	Stacjonarny	On-line	Stacjonarny	E-platforma
PROGRAM	<i>Teoria 16 godz.</i>	<i>Teoria i praktyka 24 godz.</i>	<i>Teoria 16 godz.</i>	<i>Teoria i praktyka 24 godz.</i>	<i>Teoria 16 godz. + 1,5 godz. wsparcie trenera</i>
DATA	<i>od lutego do listopada</i>		<i>Do uzgodnienia</i>		<i>Termin dowolny</i>
ILOŚĆ UCZESTNIKÓW	<i>2 do 10</i>	<i>2 do 6</i>	<i>2 do 10</i>	<i>2 do 6</i>	-
FORMA ZALICZENIA	<i>Każdy moduł kończy się testem. Wynik procentowy, który powoduje zaliczenie testu i uprawnia do uzyskania certyfikatu ukończenia kursu to 75 %</i>				
CENA/ OSOBA	900 zł	3 500 zł	900 zł	4 500 zł	600 zł

KONTAKT



tel. +48 786 268 140

e - mail: kontakt@fundacja-alae.com

PODSTAWY ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ (Kod: PZJ-00)

CEL SZKOLENIA



Celem kursu **Podstawy Zarządzania Jakością** jest wprowadzenie kursanta w zagadnienia dotyczące jakości procesu produkcyjnego, pokazanie technik, narzędzi i metod rozwiązywania problemów, niezbędnych do efektywnego zarządzania jakością w przedsiębiorstwach.

PROGRAM SZKOLENIA



MODUŁ 1: PODSTAWY ZARZĄDZA JAKOŚCIĄ

1. Co to jest „jakość”
2. Co ma wpływ na jakość
3. Odpowiedzialność za jakość
4. Zarządzanie jakością:
 - Systemy zarządzania jakością w przemyśle
 - Kompleksowe zarządzanie jakością TQM
 - Kompleksowe zarządzanie jakością Lean Management
5. Podstawowe pojęcia zarządzania jakością
6. Narzędzia i metody rozwiązywania problemu
 - 5WHY
 - 8D
 - Fundamenty rozwiązywania problemów
7. Case study

CZAS SZKOLENIA



16 godzin - 2 dni
(8 godzin teorii – 8 godzin
praktyki)

KORZYSĆI

Wypracowanie świadomości konieczności wprowadzania kompleksowego i systematycznego podejścia do zarządzania

Zdobycie podstawowych umiejętności i sposobu zastosowania narzędzi zarządzania jakością

Zwiększenie wydajności pracy oraz rentowności przedsiębiorstwa

Zwiększenie wiarygodności w oczach klienta

ADRESACI



**Osoby odpowiedzialne w firmach za zapewnienie jakości
Pracownicy produkcji, zaopatrzenia, dystrybucji, sprzedaży lub kontroli**



TRYB SZKOLENIA / CENA

RODZAJ SZKOLENIA	OTWARTY		ZAMKNIĘTY		E-LEARNIN
	On-line	Stacjonarny	On-line	Stacjonarny	E-platforma
PROGRAM	Teoria 8 godz.	Teoria i praktyka 16 godz.	Teoria 8 godz.	Teoria i praktyka 16 godz.	Teoria 8 godz.+1,5 godz. wsparcie trenera.
DATA	od lutego do listopada		Do uzgodnienia		Termin dowolny
ILOŚĆ UCZESTNIKÓW	2 do 10	2 do 6	2 do 10	2 do 6	-
FORMA ZALICZENIA	Każdy moduł kończy się testem. Wynik procentowy, który powoduje zaliczenie testu i uprawnia do uzyskania certyfikatu ukończenia kursu to 75 %				
CENA/ OSOBA	600 zł	1 200 zł	600 zł	1 500 zł	300 zł

KONTAKT



tel. +48 786 268 140

e - mail: kontakt@fundacja-alae.com

OCHRONA PRZED KOROZJĄ (Kod: OPK - oo)

CEL SZKOLENIA



Kurs **Ochrona przed korozją** ma na celu przekazanie wiedzy niezbędnej do prowadzenia poszczególnych procesów nakładania powłok galwanicznych.

PROGRAM SZKOLENIA



MODUŁ: POWŁOKI GALWANICZNE

1. Cel nakładania powłok
2. Proces galwanizacji
3. Klasyfikacja powłok
4. Kontrola jakości powłok
5. Pomiar grubości powłok
6. Pomiar przyczepności powłok

CZAS SZKOLENIA



8 godzin – 1 dzień
(8 godzin teorii)

KORZYŚCI

Poznanie metod ochrony przed korozją
Zdobycie umiejętności odpowiedniego doboru powłok ochronnych do konkretnych zastosowań

ADRESACI



Osoby odpowiedzialne za prowadzenie badań w zakresie kontroli jakości w przedsiębiorstwach wytwarzających zabezpieczone powłokami antykorozyjnymi elementy metalowe

Technolodzy

Personel techniczny malarni

TRYB SZKOLENIA / CENA

RODZAJ SZKOLENIA	OTWARTY		ZAMKNIĘTY		E-LEARNIN
TRYB SZKOLENIA	On-line	Stacjonarny	On-line	Stacjonarny	E-platforma
PROGRAM	Teoria: 8 godz.		Teoria: 8 godz.		Teoria: 8 godz. + 1,5 godz. wsparcie trenera
DATA	od lutego do listopada		Do uzgodnienia		Termin dowolny
ILOŚĆ UCZESTNIKÓW	2 do 10	2 do 6	2 do 10	2 do 6	-
FORMA ZALICZENIA	Każdy moduł kończy się testem. Wynik procentowy, który powoduje zaliczenie testu i uprawnia do uzyskania certyfikatu ukończenia kursu to 75 %				
CENA/ OSOBA	800 zł	1 200 zł	800 zł	1 500 zł	400 zł

KONTAKT



tel. +48 786 268 140
e - mail: kontakt@fundacja-alae.com

OPROGRAMOWANIE CNC – PROGRAM MTS DLA TOCZENIA I FREZOWANIA (Kod: OC-PMDTF-00)

CEL SZKOLENIA



Celem kursu **OPROGRAMOWANIE CNC – PROGRAM MTS DLA TOCZENIA I FREZOWANIA** jest zaznajomienie uczestników z funkcjami dotyczącymi obsługi i zastosowania systemu MTS dla toczenia i frezowania.

Dzięki szkoleniu kursanci m.in. posiadają umiejętność stworzenia programu w oparciu o znormalizowany język zapisu poleceń dla urządzeń CNC

PROGRAM SZKOLENIA



MODUŁ 1: OPROGRAMOWANIE CNC – PROGRAM MTS DLA TOCZENIA I FREZOWANIA

1. Struktura programu CNC
2. Podstawowe adresy występujące w programach
3. Funkcje przygotowawcze i pomocnicze
4. Korekcja promieniowa narzędzi
5. Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie z wykorzystaniem symulatora toczenia TopTurn MTS ISO EXTENDED 8.0 PL
6. Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie z wykorzystaniem symulatora frezowania TopMill MTS ISO EXTENDED 8.0 PL

CZAS SZKOLENIA



16 godzin - 2 dni
(4 godzin teorii – 12 godzin praktyki)

KORZYŚCI

Zdobycie wiedzy na temat różnic między toczeniem a frezowaniem CNC oraz poznanie zasad programowania, czytania i wdrażania programu obróbczego na obrabiarkach sterowanych numerycznie

ADRESACI



Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą poznać oprogramowanie CNC i w przyszłości zamierzają pracować w zawodzie operatora obrabiarek sterowanych numerycznie

TRYB SZKOLENIA / CENA



RODZAJ SZKOLENIA	OTWARTY		ZAMKNIĘTY		E-LEARNIN
TRYB SZKOLENIA	On-line	Stacjonarny	On-line	Stacjonarny	E-platforma
PROGRAM	Teoria 4 godz.	Teoria i praktyka 16 godz.	Teoria 4 godz.	Teoria i praktyka 16 godz.	Teoria 4 godz.+1,5 godz. wsparcie trenera.
DATA	od lutego do listopada		Do uzgodnienia		Termin dowolny
IŁOŚĆ UCZESTNIKÓW	2 do 10	2 do 6	2 do 10	2 do 6	-
FORMA ZALICZENIA	Każdy moduł kończy się testem. Wynik procentowy, który powoduje zaliczenie testu i uprawnia do uzyskania certyfikatu ukończenia kursu to 75 %				
CENA/ OSOBA	300 zł	1 600 zł	400 zł	1 800zł	200 zł

KONTAKT



tel. +48 786 268 140

e - mail: kontakt@fundacja-alae.com

KURS JĘZYKA POLSKIEGO DLA OBCOKRAJOWCÓW-POZIOM PODSTAWOWY (Kod: KJPDOBUR-PP-00)

CEL KURSU



Celem **Kursu** jest opanowanie komunikowania się w języku polskim na poziomie podstawowym z uwzględnieniem kompetencji językowych umożliwiających porozumienie się w miejscu wykonywania pracy

RAMOWY PROGRAM KURSU



Kurs podstawowy języka polskiego składa się z 20 modułów tematycznych. Na realizację każdego modułu przewiduje się 2 lub 3 godziny lekcyjne w zależności od postępów grupy. W miarę opanowania materiału poszczególnych rozdziałów kurs uzupełniany jest profesjonalną leksyką branżową, dopasowaną do potrzeb słuchaczy.

MODUŁ I	Powitanie i pożegnanie
MODUŁ II	Przedstawianie się
MODUŁ III	Pochodzenie
MODUŁ IV	Samopoczucie
MODUŁ V	Rodzina
MODUŁ VI	Zawody i zajęcia
MODUŁ VII	Liczby i liczenie
MODUŁ VIII	Dni tygodnia, miesiące, pory roku
MODUŁ IX	Mój dzień
MODUŁ X	Artykuły spożywcze
MODUŁ XI	Zakupy i pieniądze
MODUŁ XII	Przy stole
MODUŁ XIII	Ciało
MODUŁ XIV	U lekarza
MODUŁ XV	Pogoda
MODUŁ XVI	Ubranie
MODUŁ XVII	Mieszkanie
MODUŁ XVIII	W mieście
MODUŁ XIX	Środki transportu
MODUŁ XX	Czas wolny

SPOSÓB WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ



Poziom wiedzy początkowej kandydata oceniany jest za pomocą rozmowy
Po ukończeniu każdego modułu tematycznego przywidziana jest lekcja
podsumowująca i krótki sprawdzian
Ocena pisemna końcowa określana jest na podstawie pisemnego egzaminu
końcowego
Uczestnicy kursu, którzy z wynikiem pozytywnym zaliczą egzamin otrzymają
imienny certyfikat potwierdzający ukończenie kursu

WSPARCIE



Nasze procedury gwarantują wsparcie po zakończeniu kursu. Każdy uczestnik
otrzyma rekomendacje konkretnych działań po kursie

MATERIAŁY DYDAKTYCZNE



Materiały dydaktyczne składają się z dialogów, tekstów narracyjnych oraz zadań,
rozwijających wszystkie sprawności językowe: słuchanie, mówienie, czytanie
i pisanie ręczne oraz na klawiaturze

CZAS KURSU



50 godzin teorii i praktyki – 50
dni

KORZYŚCI

Po ukończeniu kursu uczestnik rozumie
i potrafi stosować potoczne wyrażenia
i wypowiedzi dotyczące konkretnych potrzeb
życia codziennego, swobodnie komunikuje
się w języku polskim z pracodawcą,
współpracownikami, klientem.
Przeszkolona osoba potrafi porozumieć się
w miejscu pracy stosując słownictwo
branżowe
Firma przeszkalając swoich pracowników
zyskuje lepiej wykształconą kadre, o
wyższych kwalifikacjach, co przekłada się na
wzrost ich efektywności w pracy

ADRESACI



Kurs podstawowy języka polskiego przeznaczony jest dla osób, które podjęli się
pracy zawodowej w Polsce bez znajomości języka polskiego. Niezależnie od tego,
czy wiązą swoją przyszłość z naszym krajem, czy po wygaśnięciu kontraktów
opuszczą Polskę, potrzebują „od teraz” komunikować się w języku obcym,
rozumieć polecenia, odpowiadać na pytania, radzić sobie w wielu sytuacjach
komunikacyjnych.

W przyszłości słuchacze mogą kontynuować naukę języka na kursie rozszerzonym
pogłębiając swoje kompetencje językowe oraz przygotowując się do egzaminu ze
znajomości języka polskiego, niezbędnego do otrzymania Karty Stałego Pobytu lub
obywatelstwa polskiego.



TRYB KURSU/CENA

RODZAJ KURSU	OTWARTY/ZAMKNIĘTY
TRYB KURSU	<i>On-line</i>
ILOŚĆ GODZIN	<i>50 H</i>
ILOŚĆ UCZESTNIKÓW W GRUPIE	<i>4 - 7</i>
DATA	<i>Do uzgodnienia</i>
FORMA ZALICZENIA	<i>Wynik procentowy, który powoduje zaliczenie egzaminu i uprawnia do uzyskania certyfikatu ukończenia kursu to 75 %</i>
CENA /GODZINA	<i>85 zł</i>

KONTAKT



tel. +48 786 268 140

e - mail: kontakt@fundacja-alae.com