



OPERATOR-PROGRAMISTA FREZAREK CNC

Firma Kotwise oferuje szkolenia z zakresu obsługi i programowania frezarek sterowanych numerycznie. Wysoko wykwalifikowana kadra inżynierska w połączeniu z doświadczeniem w przemyśle gwarantuje najwyższą jakość oferowanych przez nas usług.

Oferujemy szkolenia zarówno dla klientów **indywidualnych** jak i dla **firm**.

W naszej ofercie znajdują się również specjalne dopasowane zajęcia grupowe dla uczniów **szkół średnich zawodowych i technicznych**.

Chcesz żebyśmy zorganizowali **szkolenie w twojej miejscowości/ firmie?**

Nic prostszego. Zbierz grupę min.5 osób, zadzwoń do nas, ustalimy dogodny termin i gotowe!

Kotwise w liczbach:

- 1h szkolenia to godzina zegarowa, a nie lekcyjna
- max 7 osobowe grupy,
- 80% szkolenia to zajęcia praktyczne,
- 100% szkolenia przyda Wam się na co dzień.

Po zakończeniu kursu otrzymasz:

- certyfikat firmy Kotwise w 2 językach (polski+angielski/niemiecki),
- pakiet materiałów szkoleniowych,
- materiały promocyjne,
- własnoręcznie wykonane detale.

**Umożliwiamy uzyskanie certyfikatu TÜV Nord, honorowanego
również za granicą**

Zakres szkolenia	Pakiet		
	1	2 ¹	Indywidualny ²
	50 h	80h	-
Rysunek techniczny			
Podstawy rysunku technicznego, sposoby wymiarowania, łańcuchy wymiarowe	✓	✓	✓/X
Podstawowe oznaczenia używane w rysunku technicznym	✓	✓	✓/X
Przygotowanie maszyny do produkcji			
Mocowanie detalu	✓	✓	✓/X
Przygotowanie narzędzi do pracy	✓	✓	✓/X
Przebrojenie maszyny	✓	✓	✓/X
Zasady sterowania CNC	✓	✓	✓/X
Programowanie			
Podstawowe parametry obróbki	✓	✓	✓/X
Interpolacja liniowa	✓	✓	✓/X
Interpolacja kołowa	✓	✓	✓/X
Cykle wiertarskie	✓	✓	✓/X
Kompensacja promienia narzędzia	✓	✓	✓/X
Funkcje pomocnicze	✓	✓	✓/X
Współrzędne absolutne	✓	✓	✓/X
Programowanie absolutne	✓	✓	✓/X
Programowanie przyrostowe	✓	✓	✓/X
Procedura wdrożenia nowej serii	✓	✓	✓/X
Technologia obróbki			
Dobór strategii obróbki	X	✓	✓/X
Dobór narzędzi oraz parametrów	X	✓	✓/X
Uzyskiwanie tolerancji wymiarowych	X	✓	✓/X
Powykonawcza kontrola wyrobu			
Suwmiarka, średnicówka, mikromierz	✓	✓	✓/X
Kontrola obrabianych elementów	✓	✓	✓/X
CENA(brutto)³	1500 PLN/os	2200 PLN/os	Ustalana indywidualnie



Skontaktuj się z nami:



www.kotwise.pl



biuro@kotwise.pl



516-588-215
693-049-175

¹ Pakiet 2 polecamy dla osób, które miały już styczność z obróbką skrawaniem.

² Pakiet indywidualny kierowany jest do firm lub grup zorganizowanych, a jego cena jest zależna od ilości wybranych modułów

³ Podana cena jest ceną kursu wyłącznie z certyfikatem firmy Kotwise. W przypadku gdy uczestnik chce przystąpić do certyfikacji TÜV należy do ceny podanej w tabeli doliczyć 300zł.

Niniejsza oferta oraz wszystkie materiały w niej zawarte są wyłączną własnością firmy Kotwise. Kopiowanie lub rozpowszechnianie ich bez zgody właścicieli jest naruszeniem praw autorskich w myśl ustawy Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.