

Zaproszenie- Oferta

„Wymiarowanie i tolerowanie wraz z interpretacją rysunku technicznego wg obowiązujących norm ISO GD&T”

Celem szkolenia jest przygotowanie pracowników do korzystania z dokumentacji technicznej, polegające na poprawnym interpretowaniu tolerancji wymiarowych i geometrycznych i na możliwości adaptacji dokumentacji w zakresie tolerancji.

Zakres szkolenia obejmuje:

- idee specyfikacji geometrycznej produktu
- struktura ogólna norm GPS
- geometryczne modele przedmiotów
- podstawowe elementy geometryczne i ich identyfikacja w układzie 3D
- model tolerancji przedmiotu i operacje na nim
- podstawy teorii wymiaru, definicje i ich rodzaje
- granice minimum i maksimum materiału
- zasada niezależności, powierzchni przylegających, Taylora, wzajemności, minimum i maksimum materiału
- granica wirtualna dla maksimum materiału
- tolerancje geometryczne i ich symbolika
- tolerancje ogólne wymiarów liniowych i kątowych
- oznaczenia na rysunkach tolerancji
- zalety ich stosowania, tolerowania stanu swobodnego
- tolerancja prostoliniowości, płaskowości, okrągłości, walcowości i kształtu
- ustalanie i układy baz
- bazy cząstkowe, szablonowe, dla elementów o małej sztywności
- tolerowanie kierunku, równoległości, prostopadłości, nachylenia, położenia, pozycji, współosiowości i współśrodkowości, symetrii
- zastosowanie wybranych warunków w tolerowaniu
- warunek max materiału, zewnętrznego pola tolerancji, tolerowanie bicia, bicie promieniowe, osiowe, w wyznaczonym kierunku, całkowite
- tolerowanie kształtu wyznaczonego zarysu i powierzchni
- pomiary współrzędnościowe 3D i ich związek z zasadami tolerowania geometrycznego.

Liczne przykłady i ćwiczenia.

Czas trwania szkolenia: 2 dni (16 godzin)

Termin: 2-3.04.2012

Miejsce: Zakopane

Koszt szkolenia obejmuje:

- przeprowadzenie szkolenia oraz indywidualne konsultacje z wykładowcą
- materiały szkoleniowe w formie papierowej i elektronicznej
- imienny Certyfikat ukończenia szkolenia
- pełne wyżywienie, serwis kawowy, kolacja integracyjna
- 1 nocleg w pokoju jednoosobowym

Istnieje możliwość rezerwacji noclegu w przeddzień szkolenia – **dodatkowy koszt!**

Grupa: max. 15 osób (decyduje kolejność zgłoszeń)

Szkolenie jest kierowane do kadry technicznej średniego szczebla, do inżynierów i techników, pracowników produkcji, działu technologicznego, działu przygotowania produkcji, działu konstrukcji i rozwoju.

Kurs kończy się wręczeniem certyfikatów potwierdzających kompetencje w omawianym zakresie.

Szkolenie poprowadzi dr, metrolog, pracownik naukowy, doświadczony i ceniony wykładowca posiadający wieloletnią praktykę w zakresie wymiarowania i korzystania z dokumentacji konstrukcyjno – technologicznej, jeden z najwybitniejszych specjalistów w Polsce z zakresu metrologii i wymiarowania.

***) cena netto, do ceny należy doliczyć podatek VAT 23%**

Sprawy szkoleń prowadzi:

Izabela Markowska tel. 606 977 648; Mateusz Cinal Tel. 033/875 83 86

e-mail: szkolenia@bhkarcz.pl

Centrum Metrologii, Kalibracji i Szkoleń

AUTORYZOWANY PRZESTAWICIEL FIRMY MITUTOYO W POLSCE

KARTA ZGŁOSZENIOWA

Dotyczy szkolenia:

**„Wymiarowanie i tolerowanie wraz z interpretacją rysunku technicznego
wg obowiązujących norm ISO GD&T”**

Termin szkolenia: 2-3.04.2012

Miejsce szkolenia: Zakopane

Dane niezbędne do wystawienia faktury (pełna nazwa i adres firmy)	
Numer NIP	
Imię i Nazwisko uczestnika	1. ----- 2. ----- 3. ----- 4.
Telefon	
e-mail	

Prosimy o dokonanie rezerwacji hotelu w terminie od do dla os.
KOSZT NOCLEGU W PRZED DZIEŃ SZKOLENIA JEST DODATKOWO PŁATNY

Należność za udział:

..... osób x zł netto + 23% VAT= zł prześlemy na Wasze konto
gotówką/ przelewem* :

Bank PEKAO S.A. oddział w Wadowicach

19 1240 4197 1111 0010 2982 1425

Warunki zgłoszenia:

1. Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest przesłanie zgłoszenia na co najmniej 2 dni robocze przed terminem szkolenia na fax pod numer 033 870 61 72 lub e-mail szkolenia@bhkarcz.pl
2. Zgłoszenie traktujemy jako dowód zawarcia umowy.
3. Gdyby szkolenie nie odbyło się z powodu nie zebrania minimalnej grupy uczestników lub powodów niezależnych od organizatora, zgłaszającemu zostanie zaproponowany udział w szkoleniu w innym terminie.
4. Uczestnik może się wycofać z udziału w szkoleniu (w formie pisemnej), bez ponoszenia kosztów, w terminie 7 dni roboczych przed dniem rozpoczęcia szkolenia. Po upływie tego terminu zgłaszający zapłaci 50% kosztów uczestnictwa.
5. W przypadku nieobecności uczestnika / - ów na szkoleniu, bez uprzedniego pisemnego powiadomienia, zgłaszający zapłaci 75% kwoty uczestnictwa wynikającej ze zgłoszenia.
6. Przyjęcie Państwa zgłoszenia na szkolenie potwierdzimy pisemnie.

Oświadczamy, że jesteśmy płatnikiem podatku VAT.

.....
(pieczęć firmy)

.....
(pieczęć i podpis zamawiającego)