

Oferta szkolenia

„SPC STATYSTYCZNE STEROWANIE PROCESEM”

Celem szkolenia jest zapoznanie się z narzędziem umożliwiającym sterowanie procesem (SPC). Uczestnicy poznają różne rodzaje kart kontrolno – pomiarowych, sposób ich projektowania, wypełniania i interpretowania. Dodatkowo poznają wskaźniki zdolności procesu, za pomocą których można kontrolować i monitorować dany proces.

Program:

1. Wstęp do SPC (tradycyjne a nowoczesne podejście do jakości, funkcja start Taguchiego, etapy wdrażania SPC).
2. Dokładność pomiarów w SPC.
3. Budowa karty kontrolno – pomiarowej
4. Zdolności procesu Cp/Cpk ; Pp/Ppk ; Cpm/Cpmk.
5. Zdolności dla rozkładów innych niż normalne.
6. Wadliwość.
7. Poziom sigma level (Six-Sigma) a Cp/Cpk (SPC).
8. Zakłócenia w kartach kontrolno – pomiarowych.
9. Karty kontrolno – pomiarowe przy ocenie liczbowej (X-R, X-S, Me-R, IX-MR)
10. Karty kontrolno – pomiarowe przy ocenie alternatywnej p, np, c, u)

Ćwiczenia:

- Obliczanie i interpretowanie wskaźników zdolności procesu.
- Projektowanie karty kontrolno – pomiarowej.
- Identyfikowanie i interpretowanie zakłóceń w procesie (zakłóceń pojawiających się na kartach kontrolno – pomiarowych).
- Wypełnianie kart kontrolno – pomiarowych.

Adresaci szkolenia: szkolenie jest kierowane dla pracowników służb zapewnienia jakości , operatorów maszyn, kontrolerów jakości, inżynierów jakości, technologów i osób z nadzoru produkcji.

Materiały szkoleniowe: wszyscy uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe związane z obszarem SPC w wersji papierowej.

Trener: szkolenie poprowadzi mgr inż. metrolog, absolwent Politechniki Wrocławskiej, wiodący auditor Systemu Zarządzania Jakością wg ISO 9001, długoletni pracownik kontroli jakości pełniący funkcję kierowniczą, aktualnie posiadający własne laboratorium wzorcujące.

Kurs kończy się testem sprawdzającym zdobytą wiedzę oraz wręczeniem certyfikatów.

Czas trwania szkolenia:	3 dni (ok. 21 godzin)
Termin:	28-29.03. 2019r.
Miejsce:	Szczyrk
Grupa:	max. 15 osób (decyduje kolejność zgłoszeń)

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

Centrum Metrologii, Kalibracji i Szkoleń
CERTYFIKOWANY SYSTEM ISO 9001:2015 W ZAKRESIE USŁUG SZKOLENIOWYCH
AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL FIRMY MITUTOYO W POLSCE

FORMULARZ ZGŁOSZENIA NA SZKOLENIE OTWARTE
ORGANIZATOR: *Biuro Handlowe Karcz Sp. z o.o., ul. J. Dąbrowskiego 54 a, 34-120 Andrychów*
PROSIMY O CZYTELNE WYPEŁNIENIE KARTY I PRZESŁANIE NA ADRES E-MAIL:
szkolenia@bhkarcz.pl

Temat szkolenia:	
Termin szkolenia:	
Miejsce szkolenia:	

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

Wrazem zgodę na przetwarzanie danych osobowych uczestników na potrzeby realizacji szkolenia, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95.46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

Prosimy o dokonanie rezerwacji hotelu w terminie od do dla os.
KOSZT NOCLEGU W PRZED DZIEŃ SZKOLENIA JEST DODATKOWO PŁATNY i wynosi 150 zł netto/os.

Należność za udział:

..... osób x zł netto + 23% VAT= zł przekażemy na konto BH KARCZ przelewem po otrzymaniu faktury :

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 7 dni roboczych 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.
7. Wyrażam zgodę na przetwarzanie naszych danych przez firmę BH KARCZ Sp. z o.o. w zakresie prowadzonej przez nią działalności gospodarczej oraz wysyłanie do mnie ofert drogą elektroniczną. Dane nie będą udostępniane innym podmiotom. Dane osobowe udostępniam dobrowolnie, a także przyjmuję do wiadomości, że przysługuje mi prawo dostępu do ich treści oraz ich poprawiania.
8. Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami uczestnictwa i je akceptuję.

Oświadczamy, że jesteśmy płatnikiem podatku VAT.

.....
(pieczęć firmy)

.....
(pieczęć i podpis zamawiającego)