

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:	16-17.05. 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:
Pełna nazwa, adres firmy oraz NIP		Osoba do kontaktu: Telefon: E mail:

Imię i Nazwisko uczestnika szkolenia	Adres e-mail oraz telefon	Certyfikat w języku angielskim ^a	Pok. 1 os. ^b	Nocleg w przeddzień szkolenia ^c	Koszt szkolenia netto
1.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
RAZEM:					

Wrazem zgodę na przetwarzanie danych osobowych uczestników na potrzeby realizacji szkolenia, zgodnie Rozporządzenie 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).

Warunki zgłoszenia:

- Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest przesłanie wypełnionego czytelnie zgłoszenia na co najmniej 7 dni roboczych przed terminem szkolenia na adres e-mail: szkolenia@bhkarcz.pl
- 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.
- W przypadku nieobecności uczestnika / - ów na szkoleniu, bez uprzedniego pisemnego powiadomienia, zgłaszający zapłaci 75% kwoty uczestnictwa wynikającej ze zgłoszenia.
- Firma BH KARCZ Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość zmiany terminu szkolenia. W przypadku takiej zmiany, zamawiający szkolenie zostanie o niej poinformowany najpóźniej na 7 dni przed dotychczasowym terminem rozpoczęcia szkolenia. W przypadku zmiany lub odwołania przez firmę BH KARCZ Sp. z o.o. określonego terminu szkolenia, uczestnik, w zależności od swojej decyzji, może uzyskać zwrot całości wpłaconej kwoty lub wybrać inny termin szkolenia.
- Zgłaszający będący już klientami firmy BH KARCZ Sp. z o.o. są zobowiązani do dokonania płatności na podstawie otrzymanej faktury za zrealizowane szkolenie w terminie 14 dni od zakończenia szkolenia, na konto wskazane przez firmę BH KARCZ Sp. z o.o.. Zgłaszający, którzy dotychczas nie byli klientami firmy BH KARCZ Sp. z o.o., są zobowiązani do dokonania płatności za szkolenie do 7 dni przed rozpoczęciem szkolenia i przesłania dowodu wpłaty pocztą elektroniczną na adres szkolenia@bhkarcz.pl
- Przyjęcie Państwa zgłoszenia na szkolenie potwierdzimy pisemnie.
- Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami uczestnictwa, płatności i je akceptuję.
- Oświadczamy, że jesteśmy płatnikiem podatku VAT.

Dopłaty:

- Certyfikat w języku angielskim: 100 zł netto
- Nocleg w pokoju jednoosobowym: dopłata 100 zł netto
- Nocleg w przeddzień szkolenia: dopłata 150 zł netto/os.

.....
Data/pieczęć firmy

.....
Podpis osoby upoważnionej