

WARSZTATY KOMPUTEROWE
„BALANSOWANIE LINII PRODUKCYJNYCH”

9 - 10 GRUDNIA, WARSZAWA



KORZYŚCI DLA UCZESTNIKÓW:

- Uzyskanie umiejętności stosowania metod i programów komputerowych w problemach równoważenia linii produkcyjnych
- Poznanie metod i narzędzi zwiększania efektywności produkcji
- Możliwość zapoznania się z podejściem do zagadnienia prezentowanym przez uczestników z różnych firm produkcyjnych, okazja do dyskusji i wymiany doświadczeń.

DO UDZIAŁU ZAPRASZAMY:

- Technologów, kierowników produkcji, pracowników średniego szczebla nadzoru,
- Osoby odpowiedzialne za przygotowanie i uruchomienie produkcji

ZALECENIA DLA UCZESTNIKÓW:

- Podstawowa, praktyczna znajomość arkusza kalkulacyjnego EXCEL

PROGRAM

- Wprowadzenie, klasyczny problem BLM,
- Warunki ograniczające:
 - ✓ liczba stacji roboczych (adaptacja istniejących linii produkcyjnych do nowych zadań)
 - ✓ cykl produkcyjny (dobór cyklu zapewniający sterowanie założoną wielkością produkcji)
- Metody dokładne, liniowego programowania dyskretnego, programowania dynamicznego, podziału i ograniczeń
- Metody heurystyczne (algorytmy, szeregowania i podziału), metody aproksymujące (jednej i wielu heurystyk, nawrotu, ograniczonego czasu uzyskania optymalnego rozwiązania).
- Omówienie przykładowych metod RPW, RRPW, Kilbridge'a and Westera, macierzy kolejnościowej Hoffmana i Uff.
- Wskaźniki oceny rozwiązania: efektywność linii, współczynnik gładkości, czas linii.
- Wspomagane komputerowo balansowanie linii produkcyjnych, przegląd programów obliczeniowych, zintegrowane programy pomiaru czasu i balansowanie linii produkcyjnych.

ĆWICZENIA:

- Równoważenie linii na przykładzie montażu reduktora wg. Algorytmu C.Bozarth, R.Handfield:
 - ✓ Określenie danych wejściowych
 - ✓ Iteracyjne obliczenia linii, wyznaczanie wskaźników oceny rozwiązania, wprowadzenia zmian
 - ✓ Dyskusja wyników
- Wyznaczanie czasów i balansowanie linii w programie TimerPro Profesional:
 - ✓ Definiowanie linii
 - ✓ Pomiar czasu trwania operacji
 - ✓ Przeprowadzenie procedury balansowania
 - ✓ Dyskusja wyników

TRENER

Jerzy Wojerz

Doświadczony konsultant, trener i praktyk współpracujący z setkami polskich i międzynarodowych firm w dziedzinie Lean Manufacturing, Total Quality Management, Total Preventive Management, Just In Time, Line Performance Improvement, Project Management (PRINCE2) od lat osiemdziesiątych. Manager posiadający międzynarodowe doświadczenie (firmy: Van den Bergh Foods, Unilever, Hilton Foods, Polmarkus, Wentech) w nowoczesnym zarządzaniu działami: Utrzymania Ruchu, Produkcji, Logistyki, Operacyjnymi i TPM.

INFORMACJE O ORGANIZATORZE

Certified Global Education Sp. z o.o. jest firmą szkoleniową od kilku lat obecną na polskim rynku kładącą nacisk na edukację biznesową popartą certyfikatami. Dąży do tego by być platformą szkoleniową udostępniającą klientom najwyższej jakości certyfikowane szkolenia ze wszystkich dziedzin zarówno w rozumieniu funkcjonalnym biorąc pod uwagę funkcje/działy w organizacji jak i branżowym uwzględniając specyfikę poszczególnych sektorów gospodarczych. Naszym celem nadrzędnym jest spełnianie potrzeb biznesowych naszych klientów poprzez realizację szkoleń o najwyższych standardach jakości bazujących na międzynarodowym know-how w zakresie edukacji biznesowej. Wszystkie budowane przez nas programy przygotowywane są w oparciu o szczegółowe badania rynku i analizowane są pod kątem ich praktycznej przydatności w biznesie. Trenerzy i prelegenci, których zapraszamy wywodzą się przede wszystkim ze środowisk biznesowych, nie brakuje wśród nich również prawników, autorytetów naukowych jak i przedstawicieli administracji publicznej. Jest dla nas niezwykle ważne aby być postrzeganym przez naszych klientów przez pryzmat najwyższej jakości usług i prestiż. Właśnie dzięki prestiżowi oraz temu, że jesteśmy całkowicie niezależną i neutralną instytucją, możemy liczyć na wsparcie partnerów biznesowych wspierających i certyfikujących nasze projekty, którzy pełnią kluczowe role w swoich dziedzinach.

W razie dodatkowych pytań proszę o kontakt:

Anna Milewska
Kierownik projektu
Certified Global Education Sp. z o. o.
e-mail: anna.milewska@certge.pl
Tel. +48 604 152 181
Fax. +48 22 651 80 75

SZKOLENIE ZAMKNIĘTE

W przypadku zainteresowania tym szkoleniem większej liczby osób z Państwa organizacji z przyjemnością przygotujemy je dla Państwa w wersji szkolenia zamkniętego. Prosimy o kontakt

e-mail: anna.milewska@certge.pl

Serdecznie zapraszamy!

Wypełnij i wyślij zgłoszenie faksem 22 651 80 75 lub e-mailem info@certge.pl

DO: Certified Global Education Sp. z o. o.

C0328

Balansowanie linii produkcyjnych 9-10 GRUDNIA 2014, Warszawa

① Imię i nazwisko:

② Imię i nazwisko:

Stanowisko:

Stanowisko:

Dział:

Dział:

Tel.:

Tel.:

E-mail:

E-mail:

DANE DO FAKTURY

Firma:

NIP:

Ulica/skr. poczt.:

Kod pocztowy/Miejscowość:

Osoba akceptująca udział:

Imię i nazwisko:

Stanowisko / Dział:

Tel.: Faks:

Email:

Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami uczestnictwa* i akceptuję je.

Data Podpis

Osoba do kontaktu - podanie jej danych ułatwi kontakt w sprawach organizacyjnych:

Imię i nazwisko:

Stanowisko / Dział:

Tel.: Faks:

Email:

Wyrażam zgodę na otrzymywanie informacji od CGE na podane adresy e-mail (zgodnie z ustawą z dn. 29 sierpnia 1997 o ochronie danych osobowych - Dz. U. z 2002r. Nr 101, poz. 926 z późn. zm.).

Data Podpis:

WARUNKI UDZIAŁU W SZKOLENIU:

Do 21.11. 2014	od 22.11.2014
1 495 PLN +23% VAT Oszczędzasz 300 PLN	1 795 PLN +23% VAT

Cena obejmuje: udział w kursie, dokumentację, wyżywienie. Ceny nie zawierają kosztów parkingu i noclegów.

Warunkiem uczestnictwa jest dokonanie wpłaty przed szkoleniem (w ciągu 14 dni od zgłoszenia) wpłaty na konto:

Nordea Bank Polska S.A. Nr R-ku: 08 1440 1387 0000 0000 1495 2551

W przypadku odwołania zgłoszenia później niż 30 dni przed rozpoczęciem kursu pobieramy opłatę manipulacyjną w wysokości 500 PLN. W przypadku odwołania zgłoszenia w terminie krótszym niż 14 dni przed rozpoczęciem kursu wpłata na poczet uczestnictwa nie podlega zwrotowi. Nieodwołanie zgłoszenia i niewzięcie udziału w kursie spowoduje obciążenie pełnymi kosztami uczestnictwa. Odwołanie zgłoszenia w terminie krótszym niż 14 dni przed rozpoczęciem kursu nie zwalnia uczestnika z obowiązku zapłaty za kurs. Organizator zastrzega sobie prawo do odwołania kursu z przyczyn niezależnych oraz dokonywania zmian w programie.

Prosimy o pisemne poinformowanie administratora bazy danych (faxem 22 6518075 lub drogą emailową: info@certge.pl) w przypadku, gdy nie życzą sobie Państwo otrzymywania tego typu informacji.