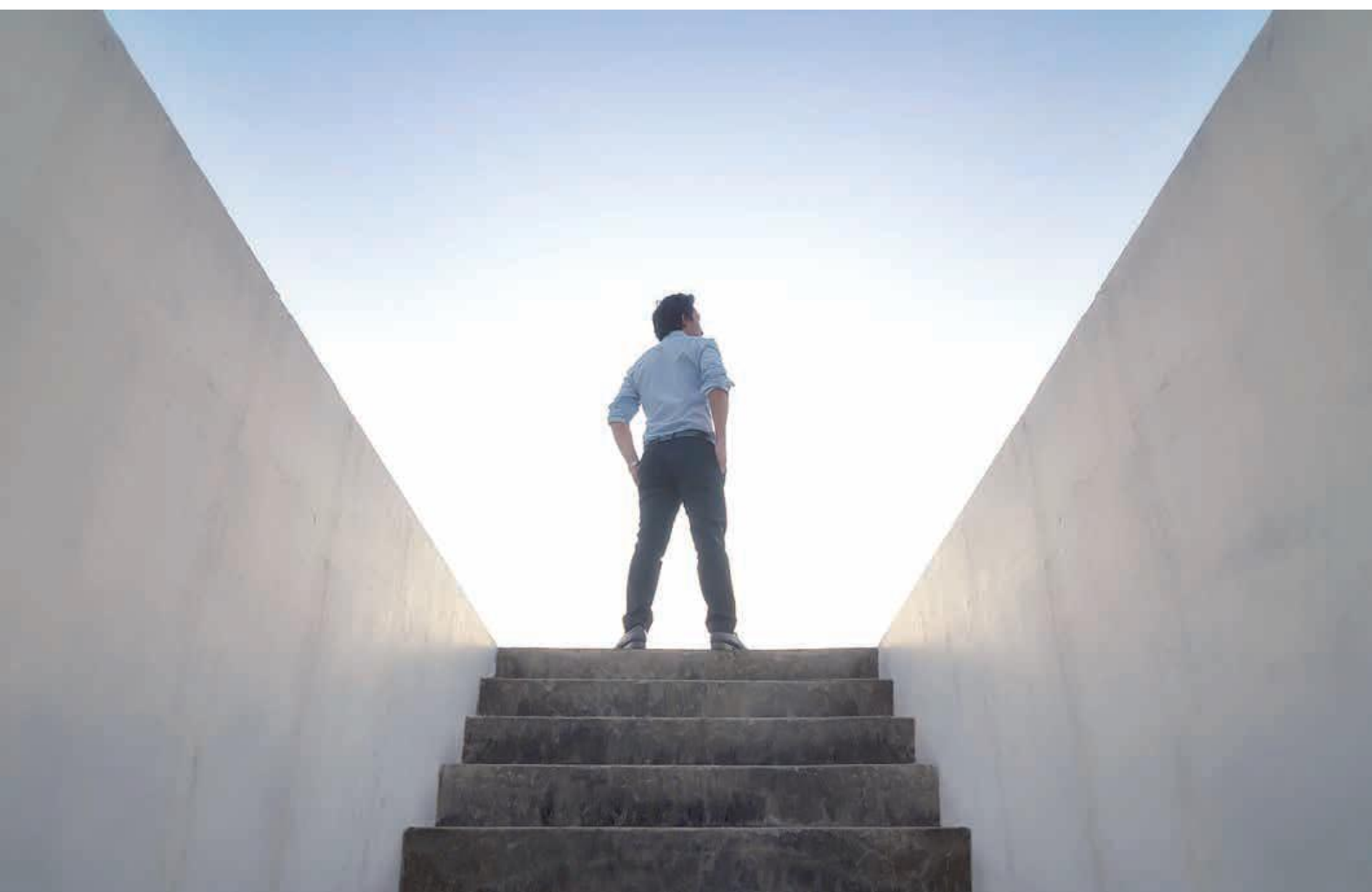


Szkolenie podstawowe REFA 4.0

TWOJĄ BAZĄ DLA LEAN I CYFRYZACJI





Cyfryzacja i Przemysł 4.0 są na ustach wszystkich. Jednak często pomija się fakt, że skuteczne wdrożenie tego typu technicznych koncepcji wymaga optymalnych procesów organizacyjnych. A ich zazwyczaj brakuje. Co więcej: często procesy operacyjne nie są nawet wystarczająco przejrzyste, aby można było wdrożyć środki optymalizacyjne w rozumieniu odchudzonej produkcji. Należy przede wszystkim stworzyć podstawy systematycznie gromadząc i weryfikując dane. Tylko wtedy można zidentyfikować, ocenić i wyeliminować wąskie gardła, słabe punkty i marnotrawstwo oraz wykorzystać potencjał poprawy przy użyciu odpowiednich metod. Procedury optymalizacji z zestawu narzędzi inżynierii przemysłowej sprawiają, że organizacja staje się szczupła, a tym samym dostosowana do wyzwań, jakie stawia przed nią przyszłość.

Podstawową wiedzę w tym zakresie zapewnia szkolenie podstawowe REFA 4.0 z nowymi tematami "Metody REFA w cyfrowym świecie pracy" i "Lean Production - metody i koncepcje".

Pracujemy w oparciu o know how REFA Bundesverband eV. Postaw na sprawdzone metody i nasze 30 letnie doświadczenie w kształceniu kadr polskich przedsiębiorstw i realizacji projektów doradczych.

ZADZWOŃ DO NAS



Michał Frąszczak
Tel. +48 603 805 341
michal.fraszczak@refa.pl

Etapy	Szkolenia	Dni
Dyplom	Dyplom szkolenia podstawowego REFA	17
Świadectwo	Cz.3 Warsztaty normowania czasu pracy i optymalizacji procesów	3
Świadectwo	Cz.2 Normowanie czasu pracy	9
Świadectwo	Cz.1 Analiza i kształtowanie procesów	5

Po pomyślnym ukończeniu wszystkich 3 części szkolenia REFA 4.0 otrzymasz pożądaną przez pracodawców certyfikat ukończenia szkolenia podstawowego REFA [REFA Grundschein].

Analiza i kształtowanie procesów

Szkolenie podstawowe REFA 4.0 cz. 1



Dziś żadna firma nie może ignorować cyfryzacji, Przemysłu 4.0 i odchudzonej produkcji. Ale co to konkretnie oznacza dla świata pracy? Jakie metody i narzędzia są tu stosowane? Tu jest miejsce dla REFA. W pierwszej części szkolenia podstawowego REFA 4.0 pokażemy Ci, jak jako organizator pracy REFA możesz analizować, projektować, optymalizować i przygotować się na cyfrowy świat pracy.

CELE SZKOLENIA

- Poznasz metody REFA analizy, projektowania i optymalizacji stanowisk pracy i procesów.
- Zrozumiesz znaczenie danych dla Lean Management i Przemysłu 4.0.
- Dostrzeżesz potencjał zastosowania metod REFA w cyfrowym świecie.
- Poznasz warunki organizacyjne skutecznego wdrożenia koncepcji Przemysłu 4.0.
- Zrozumiesz funkcję systemu pracy REFA jako jednostki procesu.
- Zastosujesz standardowe programy REFA do systematycznego projektowania systemów pracy i procesów.
- Poznasz metody analizy, prezentacji i projektowania zadań i procesów pracy.
- Poznasz metody i koncepcje szczupłej produkcji.
- Poznasz rodzaje czasów według klasyfikacji REFA i sposób określania czasów procesów.



Zapraszam

Beata Nowaczyk

PROGRAM

- Metody REFA w cyfrowym świecie
- System pracy wg REFA
- Strukturyzacja i prezentacja zadań i procesów
- Procesowa organizacja pracy
- Lean production - metody i koncepcje
- Analiza procesów i podstawy ustalania danych

UCZESTNICY

Specjaliści i menedżerowie, mistrzowie i brygadziści, technicy, absolwenci szkół wyższych, członkowie rad zakładowych i związków zawodowych, pracownicy montażu, produkcji i planowania produkcji oraz kontroli, przygotowania pracy i inżynierii przemysłowej

CERTYFIKAT

Uczestnicy otrzymują świadectwo ukończenia szkolenia Analiza i kształtowanie procesów.

Po pomyślnym ukończeniu wszystkich 3 części szkolenia REFA 4.0 otrzymasz pożądany przez pracodawców certyfikat ukończenia szkolenia podstawowego REFA [REFA Grundschein].

CZAS TRWANIA

5 dni / 40 godzin

LOKALIZACJA

61-612 Poznań ul. Rubież 46/C5; sala 112

TERMINY I CENY

Cena za szkolenie w 2024r.: 3940 PLN netto/osobę

	1.Termin 2024	2.Termin 2024
Kod	AKP.POZ.01P	AKP.POZ.01P
I blok	04-05.03.2024	09-10.09.2024
II blok	25-27.03.2024	02-04.10.2024

Normowanie czasu pracy

Szkolenie podstawowe REFA 4.0 cz. 2



To szkolenie umożliwia Ci podniesienie kompetencji w zakresie organizacji pracy, metod ustalania danych, a przede wszystkim ustalania czasów. Poza tym będziesz wiedział, jak wykorzystać zebrane dane do ustalania wynagrodzeń i kalkulacji kosztów.

CELE SZKOLENIA/OBSZARY

- Poznajesz zasady ergonomicznego kształtowania stanowisk pracy
- Poznajesz sprawdzone w praktyce metody ustalania i stosowania danych
- Potrafisz oceniać tempo pracy
- Umiesz ustalać, analizować i oceniać dane zakładowe, w tym czasy według standardu REFA
- Potrafisz określić i zmniejszyć czas przebrojeń
- Potrafisz wykonać fotografię dnia roboczego
- Ustalisz interesujące Cię dane zakładowe obserwacją migawkową
- Wiesz, jak ustalać czasy pracy zespołowej i wielostanowiskowej
- Umiesz tworzyć normatywy i wykorzystywać je w standardowych zadaniach
- Wiesz, jak wartościować pracę i znasz modele różnicowania wynagrodzeń w zakładzie
- Potrafisz wykorzystać dane w kalkulacji kosztów

UCZESTNICY

Specjaliści i menedżerowie, mistrzowie i brygadziści, technicy, absolwenci szkół wyższych, członkowie rad zakładowych i związków zawodowych, pracownicy montażu, produkcji i planowania produkcji oraz kontroli, przygotowania pracy i inżynierii przemysłowej



Zapraszam

Beata Nowaczyk

TERMINY I CENY

Cena za szkolenie w roku 2023: 4950 PLN netto/osobę

Cena za szkolenie w roku 2024: 5600 PLN netto/osobę

Blok	3.termin 2023 NCP.POZ.93P	1.termin 2024 NCP.POZ.93P	2.termin 2024 NCP.POZ.94P	3.termin 2024 NCP.POZ.95P	4.termin 2024 NCP.POZ.96P
I	25-27.10.2023	06-08.03.2024	20-22.03.2024	11-13.09.2024	25-27.09.2024
II	15-17.11.2023	03-05.04.2024	17-19.04.2024	09-11.10.2024	23-25.10.2024
III	06-08.12.2023	22-24.04.2024	15-17.05.2024	06-08.11.2024	20-22.11.2024

PROGRAM

I. BLOK (3 dni)

- Podstawy kształtowania pracy
- Kształtowanie systemów pracy
- Ocena tempa pracy
- Chronometraż według REFA
- Praca zespołowa i wielostanowiskowa

II. BLOK (3 dni)

- Porównanie i szacowanie
- Normatywy czasu
- Systemy czasów wstępnie ustalonych
- Czas uzupełniający
- Obserwacja migawkowa
- Czas przygotowawczo-zakończeniowy

III. BLOK (3 dni)

- Kalkulacja kosztów oparta o dane systemów pracy
- Podstawy wynagrodzeń, wartościowania pracy i oceny wydajności
- Egzamin

CERTYFIKAT

Po zdaniu egzaminu otrzymasz świadectwo REFA ukończenia szkolenia Normowanie czasu pracy.

Po pomyślnym ukończeniu wszystkich 3 części szkolenia REFA 4.0 otrzymasz pożądany przez pracodawców certyfikat ukończenia szkolenia podstawowego REFA [REFA Grundschein].

CZAS TRWANIA

Czas trwania 9 dni / 80 godzin

LOKALIZACJA

61-612 Poznań ul. Rubież 46/C5; sala 112

Warsztaty normowania czasu pracy i optymalizacji procesów

Szkolenie podstawowe REFA 4.0 cz. 3



Zajęcia trwają 3 dni i mają charakter pracy zespołowej. Zadaniem każdego zespołu jest opracowanie efektywnego rozwiązania organizacyjnego dla montażu różnych modeli samochodu ciężarowego.

Członkowie grupy analizują i doskonalą proces montażu, mierzą czasy i za pomocą wskaźników oceniają dokonane zmiany. Jednocześnie stosują sprawdzone metody np. chronometraż i obserwację migawkową. Prezentują swoje dokonania na forum ćwicząc umiejętności wystąpień. Poznają metody zarządzania projektami.

UCZESTNICZY

Absolwenci szkoleń z normowania czasu pracy, w tym wewnętrznych szkoleń przeprowadzanych w firmach. Także inne osoby zainteresowani zwiększeniem efektywności i wydajności pracy w przedsiębiorstwie.

CERTYFIKAT

Uczestnicy otrzymują świadectwo ukończenia szkolenia Warsztaty normowania czasu pracy i optymalizacji procesów.

Po pomyślnym ukończeniu wszystkich 3 części szkolenia REFA 4.0 otrzymasz pożądaną przez pracodawców certyfikat ukończenia szkolenia podstawowego REFA [REFA Grundschein].



Zapraszam
Beata Nowaczyk

TERMINY I CENY

Cena za szkolenie w 2023r.: 1850 PLN netto/osobę

Cena za szkolenie w 2024r.: 2070 PLN netto/osobę

	1.Termin 2023	2.Termin 2023	1.Termin 2024	2.Termin 2024
Kod	UPD.POZ.01P	UPD.POZ.02P	UPD.POZ.03P	UPD.POZ.04P
Termin	25-27.09.2023	22-24.11.2023	12-14.06.2024	11-13.12.2024

Ostatnia edycja: 20.09.2023

PROGRAM

I. Dzień

Analiza sytuacji

- Poznanie konstrukcji wyrobów i procesu montażu
- Przygotowanie pomiaru czasu
- Przygotowanie planu i szablonów do obserwacji migawkowej
- Uzgodnienie podziału zadań w zespole
- Przygotowanie harmonogramu działań
- Przeprowadzenie pomiarów czasu
- Przeprowadzenie pierwszych obchodów obserwacji migawkowej

II. Dzień

Optymalizacja procesu

- Sporządzenie listy problemów
- Określenie potencjału optymalizacji
- Przygotowanie nowych stanowisk
- Przeprowadzenie pomiarów czasu
- Przeprowadzenie kolejnych obchodów obserwacji migawkowej

III. Dzień

Stan zadany, wskaźniki

- Ustalenie czasu głównego po optymalizacji
- Ustalenie czasu uzupełniającego
- Porównanie terminów, kosztów i obsady stanowisk
- Prezentacja rozwiązań na forum
- Wybór najlepszego rozwiązania

CZAS TRWANIA

3 dni / 24 godziny

LOKALIZACJA

61-612 Poznań ul. Rubież 46/C5; sala 112