



Benchmark tours



Porsche i BMW elektryczne, 22 maja, Leipzig



**Toyota Motor Manufacturing Poland
Jelcz-Laskowice, 24 kwietnia**



**ABB
Aleksandrów Łódzki, 5 czerwca**



**ADIANT Seating
Siemianowice Śl., 6 czerwca,**

**Benchmark tour
pod kątem
oszczędności energetycznych**



Benchmark tours **Porsche, BMW**

21-22 maja 2024, Wrocław, Leipzig

21. maja, Wrocław, Leipzig

15:00 Zbiórka we Wrocławiu i wyjazd do Lipska

Ok. 20:00 Wspólna kolacja

22. maja, Leipzig

Śniadania

09:30 – 11:00 wizyta w fabryce **Porsche** – w jęz. angielskim



Take a look behind the scenes during a factory tour. Accompany the Panamera and Macan on their way through production. From cycle to cycle, a highly demanding interaction between man and machine. The timing must be precise to the second - as it should be for a sports car manufacturer. This also applies to little sporty helpers: the driverless transport systems. They autonomously transport important subcomponents for production to their destination, accurate to the second. The rule here: always give way. You will also be amazed by numerous robots, which play a central role, particularly in window bonding.

12:00 – 14:00 wizyta w fabryce **BMW** (produkcja samochodów elektrycznych) – w jęz. angielskim



The BMW Group Plant in Leipzig is one of the most modern and sustainable manufacturing plants in the world. Series production began in Leipzig in March 2005. Today, around 1,000 vehicles roll off the assembly line every day. The plant sets standards on the way to even greater sustainability, for example, four wind turbines on the factory premises supply production. Experience the sustainable production of the BMW 1 Series, the BMW 2 Series Gran Coupé as well as the BMW 2 Series Active Tourer. The tour starts in the body shop, where around 1400 robots work. One by one, they assemble the body shells, the basic structure of a BMW, from several hundred individual parts. The tour continues via the central building to the assembly hall, where the cars slowly take shape.

Okolo 14:30 Lunch

16:00 Powrót do Wrocławia, przyjazd okolo godz. 21:00

Wizyty w fabrykach można połączyć ze szkoleniami:

- **Gemba Walk**, 21 maja, Wrocław
- **Skuteczna Standaryzacja**, 21 maja, Wrocław
- **Narzędzia zarządzania zespołem**, 20-21 maja, Wrocław
- **MSA + SPC**, 23-24 maja, Wrocław

Benchmark tours - pod kątem optymalizacji procesów i redukcji kosztów

ABB, Aleksandrów Łódzki

5. czerwca 2024



ABB jest wiodącą globalną firmą technologiczną, działającą w obszarach elektryfikacji, robotyki, automatyki i systemów napędowych. Tworzymy inteligentne rozwiązania dla firm z sektorów użyteczności publicznej, przemysłu oraz transportu i infrastruktury. Udowadniamy, że dzięki technologiom cyfrowym można zwiększać produktywność i wydajność zmniejszając jednocześnie zużycie energii i emisję w skali globalnej. W Zakładzie Napędów w Aleksandrowie Łódzkim produkowane są Napędy DC, SN, konwertery dla farm wiatrowych, przekształtniki Bordline czy systemy wzbudzenia. W fabryce zainstalowano zautomatyzowany system logistyczny wykorzystujący m.in. wózek samojezdny AGV oraz rozwiązanie pick-by-light.

09:30 – 13:30 benchmark tour

Około 13:30 lunch

Wizytę w fabryce można połączyć ze szkoleniami:

- **Kaizen System Sugestii Pracowniczych**, 6. Czerwca 2024, Łódź
- **Certyfikowany Specjalista ds. optymalizacji procesów produkcyjnych**, 6-7 czerwca, Łódź

Toyota Motor Manufacturing Poland, Jelcz-Laskowice

24. kwietnia 2024



10:00 prezentacja zakładu i zasad BHP

10:30 zwiedzanie hal produkcyjnych (elementy systemu produkcyjnego Toyoty, proces produkcji skrzyń biegów lub silników) – ok. 60-80 min.

11:50 działalność Kaizenowa, system motywacji i promocji Kaizenów – ok. 45 min.

12:35 sesja pytań i odpowiedzi – ok. 30 min

13:00 lunch

Wizytę w fabryce można połączyć ze szkoleniami:

- **Cert. Auditor 5S**, 22-23 kwietnia, Wrocław
- **Praktyczny lean w pigułce**, 25-26 kwietnia, Wrocław
- **Problem Solving + Raport A3**, 25-26 kwietnia, Wrocław
- **Motywacja 4.0**, 25-26 kwietnia, Wrocław



Benchmark tour - pod kątem efektywności energetycznej

Fabryka Adient Seating

6. czerwca 2024, Siemianowice Śl.



Zakład powstał w 2006 roku, zaś w 2018 roku uruchomiliśmy produkcję w drugiej hali produkcyjnej. W naszych dwóch halach produkcyjnych w Siemianowicach Śląskich zajmujemy się produkcją metalowych struktur i mechanizmów do foteli samochodowych. W halach mieszczą się główne wydziały produkcyjne: tłocznia i narzędziownia, lakiernia oraz spawalnie i montaże. Nowoczesne konstrukcje stalowe i mechanizmy struktur foteli samochodowych powstają dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii w obszarach tłoczenia stali, spawania laserowego, lakierowania kataforetycznego oraz różnorodnych procesów montażu na stanowiskach ręcznych, półautomatycznych jak i w pełni zautomatyzowanych. Obecnie produkujemy części metalowe do siedzisk oraz prowadnice dla niemal wszystkich największych producentów samochodowych na świecie.

09:30 – 13:30 benchmark tour

Okolo 13:30 lunch

Redukcja zużycia i kosztów energii

7. czerwca Katowice

Szkolenie prowadzone przez praktyka, oparte o własne realizacje

Jak zoptymalizować koszty energii elektrycznej – wskazanie i omówienie typowych oraz specyficznych obszarów zużycia energii, praktyczne przykłady

Jakie są możliwości optymalizacji w obszarach:

- sprężone powietrze (wytwarzanie i dystrybucję, ubytki)
- oświetlenie,
- ogrzewanie i wentylacja,
- procesy technologiczne (dyskusja specyficznych wymagań uczestników)

Jak przeprowadzić dobry audyt energetyczny, wybór ścieżek optymalizacji

Industry 4.0

4-5 czerwca, Katowice

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom wiedzy i umiejętności niezbędnych do zrozumienia i wdrażania koncepcji Przemysłu 4.0 w ich firmach

Moduł 1 – Wprowadzenie do Przemysłu 4.0

- Definicje i kluczowe technologie Przemysłu 4.0
- Korzyści i wyzwania Przemysłu 4.0
- Przykłady zastosowania Przemysłu 4.0 w różnych branżach
- Wpływ Przemysłu 4.0 na rynek pracy

Moduł 2 – Technologie Przemysłu 4.0

- Internet Rzeczy (IoT)
- Big data i analiza danych
- Chmura obliczeniowa
- Sztuczna inteligencja (AI)
- Druk 3D
- Robotyka i automatyzacja
- Cyberbezpieczeństwo

Moduł 3 – Przyszłość Przemysłu 4.0

- Trendy i kierunki rozwoju Przemysłu 4.0
- Nowe technologie i ich wpływ na Przemysł 4.0
- Wyzwania i szanse dla Przemysłu 4.0

Benchmark w Adient pod kątem efektywności energetycznej, 6. Czerwca, Siemianowice Śl.

można połączyć ze szkoleniami:

- **Redukcji zużycia i kosztów energii**, 7.Czerwca, Katowice
- **Industry 4.0**, 4-5 czerwca, Katowice
- **Benchmark ABB**, 5 czerwca, Aleksandrów Łódzki



Benchmark Tours 2024

Benchmark Tours

- 1) **Fabryka Toyota Motor**, 24. Kwietnia, Jelcz-Laskowice – 1690 pln netto*
- 2) **Fabryka ABB**, 5. Marca, Aleksandrów Łódzki – 1390 pln netto*
- 3) **Fabryka Porsche + BMW**, 22. Maja, Lipsk - 2990 pln netto* przy zgłoszeniu do 22. Kwietnia, później 3690 pln netto*
- 4) **Fabryka Adient**, 6. Czerwca, Siemianowice Śl. – 1390 zł netto*

Warsztaty, które można dokupić przy zgłoszeniu na benchmarki

- 1) przy zgłoszeniu na benchmark w **Toycie**
 - **cert. Auditor 5S**, 22-23 kwietnia, Wrocław – 1890 zł netto*
 - **Praktyczny lean w pigułce**, 25-26 kwietnia, Wrocław – 1890 zł netto*
 - **Problem Solving + Raport A3**, 25-26 kwietnia, Wrocław – 1890 zł netto*
 - **Motywacja 4.0**, 25-26 kwietnia, Wrocław – 1890 zł netto*
- 2) przy zgłoszeniu na benchmark w **ABB**
 - **Kaizen System Sugestii**, 6. Czerwca, Łódź – 1190 zł netto*
 - **Cert. Spec. ds. optymalizacji procesów**, 6-7 czerwca, Łódź – 1890 zł netto*
- 3) przy zgłoszeniu na benchmark w **Porsche i BMW**
 - **Gemba Walk**, 21 maja, Wrocław – 1190 zł netto*
 - **Skuteczna Standaryzacja**, 21 maja, Wrocław – 1190 zł netto*
 - **Narzędzia zarządzania zespołem**, 20-21 maja, Wrocław – 1890 zł netto*
 - **MSA + SPC**, 23-24 maja, Wrocław – 1890 zł netto*
- 3) przy zgłoszeniu na benchmark w **Adient**
 - **Redukcja zużycia i kosztów energii**, 7. Czerwca, Katowice – 1190 zł netto*
 - **Industry 4.0**, 4-5. Czerwca, Katowice – 1890 zł netto*

* Kwoty netto, do ceny należy doliczyć 23% VAT

Uczestnicy:

1. **Imię i Nazwisko**
Stanowisko:
Telefon: E-mail:
Warsztat / benchmark Data
2. **Imię i Nazwisko**
Stanowisko:
Telefon: E-mail:
Warsztat / benchmark Data
3. **Imię i Nazwisko**
Stanowisko:
Telefon: E-mail:
Warsztat / benchmark Data
4. **Imię i Nazwisko**
Stanowisko:
Telefon: E-mail:
Warsztat / benchmark Data
5. **Imię i Nazwisko**
Stanowisko:
Telefon: E-mail:
Warsztat / benchmark Data
6. **Imię i Nazwisko**
Stanowisko:
Telefon: E-mail:
Warsztat / benchmark Data

Korzystam z promocji /pakietu - _____

*W cenę wliczone są:

- uczestnictwo w benchmark tour dla 1 osoby
- lunch wg agendy
- kolacja w przypadku benchmark tours za granicą
- przerwy kawowe, lunche i materiały drukowane w przypadku warsztatów

W cenę nie są wliczone koszty parkingu i noclegów.

Prosimy o doliczenie do faktury szkolenia kosztów noclegów – poniżej należy wpisać ilość noclegów, rodzaj pokoju (1os. lub 2 os.) oraz termin wstępnej rezerwacji.

REGULAMIN ZGŁOSZENIA:

1. Warunkiem uczestnictwa w benchmarku jest przesłanie do organizatora wypełnionego zeskanowanego formularza e-mailem na: info@leanexperience.pl
 2. Płatności należy dokonać najpóźniej 14 dni przed rozpoczęciem benchmarku na konto organizatora Lean Experience Business Institute.
Numer konta: MBANK 20 1140 2004 0000 3902 7949 4295
 3. Po otrzymaniu formularza zgłoszeniowego prześlemy Państwu potwierdzenie otrzymania zgłoszenia na adres e-mail wskazany w formularzu.
 4. W przypadku odwołania zgłoszenia w terminie późniejszym niż 30 dni przed rozpoczęciem Warsztatów należy uiścić opłatę równą 50% kosztów zamówienia. Odwołanie uczestnictwa na 21 i mniej dni przed Warsztatami i/lub nie pojawienie się na wydarzeniu, nie zwalnia uczestnika z obowiązku zapłaty 100% wartości zamówienia. Odwołanie zgłoszenia powinno być dokonane w formie pisemnej. Możliwe jest zgłoszenie zastępstwa uczestnika inną osobą.
 5. Najpóźniej na 7 dni kalendarzowych przed wydarzeniem stacjonarnym organizator wyśle wszelkie niezbędne informacje organizacyjne (hotel, godziny sesji etc.) i najpóźniej na 3 dni kalendarzowe przed szkoleniem online wyśle link do wydarzenia.
 6. Organizator zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w programie, (harmonogram, termin, miejsce) i zmiany ekspertów oraz hoteli (o tym samym standardzie) z przyczyn niezależnych od organizatora, a także zastrzega sobie prawo do odwołania wydarzenia z przyczyn niezależnych.
 7. Przesłanie formularza zgłoszeniowego oznacza wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych przez Lean Experience Business Institute w celu obsługi Państwa zgłoszenia, korespondencji a także obsługi szkolenia. LEBI nie przekazuje danych osobowych innym podmiotom.
- Administratorem Państwa danych osobowych jest Lean Experience Business Institute z siedzibą w Białymstoku, przy ul. Pogodnej 11E/16. Państwa dane osobowe przetwarzane będą w celu obsługi szkolenia i/lub przedstawienia ofert szkoleń i konferencji organizowanych przez LEBI. Państwa dane nie będą przekazywane innym podmiotom. Posiadają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich aktualizacji, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, a także prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.

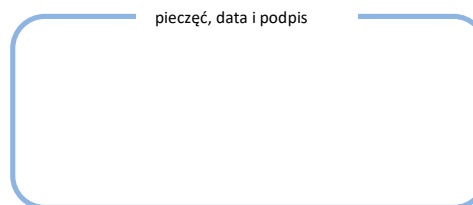
Osoba upoważniona przez Zakład do akceptacji:

Imię i Nazwisko, Stanowisko:

Dane do faktury:

Firma:

NIP: Adres:



Osoba do kontaktu:

Imię i Nazwisko

Stanowisko

Telefon: E-mail: