



7th WEC 2023 WORLD ENGINEERS CONVENTION **WFEO 9. – 15.10.2023**
PRAGUE, CZECH REPUBLIC 11. – 13.10.2023

Temat

Inżynieria dla życia — przełomowe technologie i rozwój zdolności ukierunkowane na cele zrównoważonego rozwoju Organizacji Narodów Zjednoczonych.

Charakterystyka

Światowe Kongresy Inżynierów to największe zgromadzenia inżynierów, naukowców i techników odbywające się co 4 lata na różnych kontynentach. Są to najważniejsze spotkania inżynierskiego świata, które gromadzą nawet 6000 uczestników z ponad 100 krajów. Kongres składa się z dwóch części, kongresu zawodowego z wystawą przemysłową i Walnego Zgromadzenia WFEO oraz posiedzeń Rady Wykonawczej i Komitetu.

Po raz pierwszy Światowy Kongres Inżynierów odbędzie się w Czechach, w Pradze, w dniach 9-15 października 2023 r., a sam kongres w dniach 11-13 października 2023 r. WEC 2023 jest organizowany przez Czeskie Stowarzyszenie Towarzystw Naukowych i Technicznych oraz Światową Federację Organizacji Inżynierskich. WEC 2023 otrzymało już patronat UNESCO.

Główny cel

Chcemy podkreślić kluczową rolę inżynierów, techników, naukowców oraz wszystkich powiązanych i zainteresowanych osób w przyczynianiu się do rozwiązywania najbardziej krytycznych globalnych problemów ludzkości.

Cel

- Zebrać globalną społeczność inżynierów i naukowców, a także dyrektorów branżowych, decydentów, influencerów, techników i studentów;
- Udostępnić wszelkiego rodzaju innowacyjne rozwiązania inżynieryjne;
- Przedstawić pojawiające się i przyszłe technologie, aby osiągnąć ambitne cele zrównoważonego rozwoju;
- Stworzyć przestrzeń dla globalnych możliwości nawiązywania kontaktów;
- Dzielić się najlepszymi praktykami i nowymi pomysłami, które skutkują rozwiązaniami najbardziej wymagających problemów świata, aby zapewnić bezpieczne życie i dobre samopoczucie w przyszłości.

Co sprawia, że WEC 2023 jest wyjątkowy:

Miejszem konwentu jest serce Europy, w zabytkowej Pradze, która słynie z tego gościnność. Nacisk kładzie się na globalną współpracę naukową i badania interdyscyplinarne. Wizja przyszłego dobrobytu ludzkości jest przewidziana poza rok 2030. WEC 2023 połączy najlepsze osiągnięcia z poprzednich spotkań. Nacisk kładziony jest na osiągnięcie w 8 z 17 celów zrównoważonego rozwoju ONZ:



KLUCZOWE TEMATY WEC 2023

1. Nowe rozwiązania dla energetyki.
2. Inteligentne miasta, koncepcja urbanizacji.
3. Inżynierskie podejście do ochrony środowiska.
4. Edukacja inżynierska i ustawiczny rozwój zawodowy.
5. Zielony transport.
6. Bezpieczny cyfrowy świat.
7. Innowacyjne technologie w przemyśle.
8. Inżynieria w ochronie zdrowia.
9. Zaopatrzenie w żywność i świeżą wodę.
10. Zapobieganie katastrofom naturalnym i przemysłowym.
11. Łagodzenie zmian klimatycznych i adaptacja do nich.
12. Od Ziemi do Wszechświata.
13. Forum Młodych Inżynierów.
14. Kobiety w nauce i inżynierii.

Przegląd poprzednich WEC

1. Hanower WEC 2000: Ludzkość – Natura – Technologia
2. Shanghai WEC 2004: Inżynierowie kształtują zrównoważoną przyszłość
3. Brasilia WEC 2008: Inżynieria i innowacje na rzecz rozwoju z odpowiedzialnością społeczną
4. Genewa WEC 2011: Inżynierowie napędzają świat: w obliczu globalnego wyzwania energetycznego
5. Kioto WECC 2015: Inżynieria: Innowacja i społeczeństwo
6. Melbourne WEC 2019: Inżynieria zrównoważonego świata: następne 100 lat

Miejsce

Miejsce WEC 2023: Praskie Centrum Kongresowe (www.praguecc.cz), Praga i Czechy to bardzo gościnne i wspaniałe miejsce z długą tradycją nauki i inżynierii, które znacząco przyczyniło się do powstania światowego źródła mądrości i wiedzy. WEC 2023 prezentuje logo, które symbolizuje i syntetyzuje czeski wkład w światową inżynierię i naukę poprzez jeden z najważniejszych wynalazków, ideę sztucznej inteligencji – Roboty. Praga i Praskie Centrum Kongresowe są dobrze przygotowane na przyjęcie nawet 6000 uczestników WEC 2023 i członków ich rodzin ze wszystkich krajów świata i zaoferowanie im najlepszych doświadczeń zawodowych, społecznych i kulturalnych.