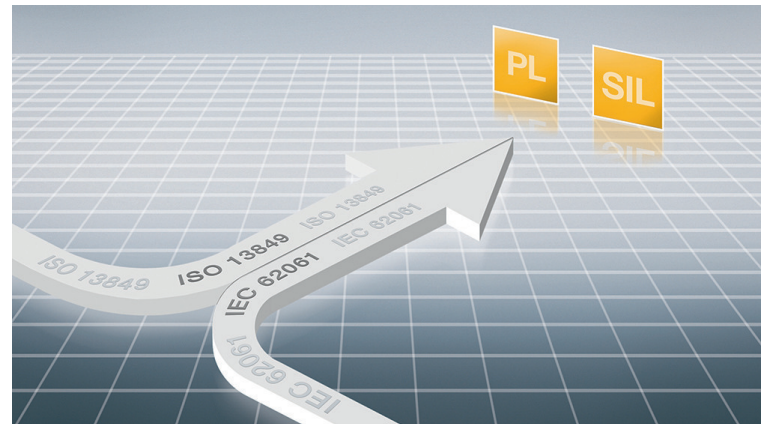


## ► CEFS – Certified Expert in Functional Safety

### Cel szkolenia

Międzynarodowe szkolenie CEFS – Certified Expert in Functional Safety jest certyfikowane przez TÜV NORD i zapewnia specjalistyczną wiedzę w zakresie systemów bezpieczeństwa funkcjonalnego maszyn. Podczas dwudniowego szkolenia uczestnik zapozna się z wymaganiami normatywnymi i technicznymi związanymi z systemami bezpieczeństwa funkcjonalnego maszyn.

Szkolenie porusza wszystkie kluczowe elementy – od specyfikacji wymagań, poprzez wdrożenie i walidację sytemu sterowania. W jego trakcie uczestnik ma okazję zapoznać się zagadnieniami dotyczącymi norm oraz praktycznego spojrzenia na kwestie łączenia ze sobą złożonych systemów bezpieczeństwa.



### Zagadnienia

- Podstawowa wiedza z zakresu bezpieczeństwa funkcjonalnego
- Projektowanie systemu sterowania bezpieczeństwem
- Walidacja obwodu bezpieczeństwa
- Bezpieczeństwo funkcjonalne

### Grupa docelowa

- Projektanci
- Programiści
- Inżynierowie projektów
- Integratorzy systemów
- Inżynierowie odpowiedzialni za testy funkcjonalne maszyn

### Korzyści dla uczestników

- Dowiesz się, jak skutecznie walidować systemy bezpieczeństwa funkcjonalnego w zgodności z obowiązującymi normami
- Dowiesz się, w jaki sposób decyzje na etapie projektowania wpływają na niezawodność i dostępność systemu sterowania
- Dowiesz się, jak wybrać najbardziej efektywny i ekonomiczny system sterowania
- Podczas szkolenia wykorzystywany jest wirtualny model maszyny, dzięki temu zapewniamy również wiedzę praktyczną
- Zdobędziesz międzynarodowy certyfikat TÜV Nord

### Uwaga

Czas trwania

2 dni

Daty, miejsce szkoleń, cena

Więcej informacji na stronie [www.pilz.pl](http://www.pilz.pl)