

Bezpieczeństwo funkcjonalne

Kurs podstawowy Ib w ramach systemu certyfikacji UDT-CERT

Program kursu szkoleniowego Ib 2 III 2023 (czwartek), 9 - 16

W1 - Kazimierz Kosmowski

Bezpieczeństwo funkcjonalne - koncepcja, normy, wymagania i kryteria

W2 - Kazimierz Kosmowski

Zarządzanie bezpieczeństwem funkcjonalnym w cyklu życia - redukcja ryzyka indywidualnego i/lub ryzyka grupowego z analizą kosztów i efektów proponowanych rozwiązań

W3 - Tomasz Barnert

Określenie wymaganego poziomu nienaruszalności SIL funkcji bezpieczeństwa

W4 - Tomasz Barnert

Analiza warstw zabezpieczeń

L1 - Robert Małkowski

Infrastruktura laboratorium LINTE²

A1 - Kazimierz Kosmowski

Modelowanie probabilistyczne obiektów i systemów w analizie bezpieczeństwa funkcjonalnego - rozwiązywanie zagadnień w grupach

W5 - Emilian Piesik

Czynniki ludzkie i analiza niezawodności człowieka w kontekście zarządzania bezpieczeństwem funkcjonalnym

Program kursu szkoleniowego Ib 3 III 2023 (piątek), 9 - 16

W6 - Michał Porzeziński

Wymagania dotyczące oprogramowania systemów związanych z bezpieczeństwem

W7 - Kazimierz Kosmowski

Bezpieczeństwo funkcjonalne systemów sterowania maszyn

W8 - Marcin Śliwiński

Architektura systemów E/E/PE i SIS oraz weryfikacja SIL bazująca na modelowaniu probabilistycznym

W9 - Marcin Śliwiński

Oprogramowanie do modelowania probabilistycznego systemów i weryfikacji SIL

L2 - Marcin Śliwiński, Emilian Piesik

Sprzęt i sterowniki programowalne do realizacji funkcji związanych z bezpieczeństwem; Modelowanie i symulacja procesów wspomagająca analizę bezpieczeństwa funkcjonalnego

Test i ankieta (ok. 90 min.) - Marcin Śliwiński, Emilian Piesik

Bezpieczeństwo funkcjonalne

Kurs podstawowy Ib w ramach systemu certyfikacji UDT-CERT

Rozkład zajęć kursu szkoleniowego Ib 2 III 2023 (czwartek)

9 ⁰⁰	Rozpoczęcie kursu W1
9 ⁴⁵	W2
10 ³⁰	Przerwa na kawę
11 ⁰⁰	W3
11 ⁴⁵	W4
12 ³⁰	Lunch
13 ³⁰	L1
14 ¹⁵	A1
15 ⁰⁰	Przerwa
15 ¹⁵	W5
16 ⁰⁰	Koniec zajęć w 1 dniu

Rozkład zajęć kursu szkoleniowego Ib 3 III 2023 (piątek)

9 ⁰⁰	W6
9 ⁴⁵	W7
10 ³⁰	Przerwa na kawę
11 ⁰⁰	W8
11 ⁴⁵	W9
12 ³⁰	Lunch
13 ³⁰	L2
14 ¹⁵	Przerwa
14 ³⁰	Test i ankieta
16 ⁰⁰	Koniec kursu Ib