



.....
Imię i nazwisko

Zgłoszenie udziału w kursie dokształcającym

„ANALIZA I OCENA RYZYKA W PROJEKTACH OFFSHOROWYCH”

realizowanym w ramach przedmiotu fakultatywnego PF1 studiów podyplomowych

„Zarządzanie ryzykiem w morskim przemyśle wydobywczym i energetyce wiatrowej”

Miejsce zajęć: Uniwersytet Morski w Gdyni, Wydział Nawigacyjny

Termin realizacji zajęć: semestr letni roku akademickiego 2025/2026

Liczba godzin zajęć: 35 (godzin lekcyjnych)

Forma zajęć: wykłady, ćwiczenia, warsztaty

Limit miejsc: 28 osób

Wysokość opłaty: 1 100 PLN

Prowadzący: Tomasz Cendrowski, Dawid Dobrzański, Robert Karpiński, Krzysztof Wróbel

Planowane terminy zajęć: 07.03.2026, 14.03.2026, 28.03.2026, 26.04.2026

Zagadnienia:

1. Zarządzanie ryzykiem i bezpieczeństwo systemów w aspekcie układu Człowiek-Technika-Otoczenie (C-T-O). Czynniki ludzkie a błąd ludzki.
2. Metody i narzędzia wykorzystywane do oceny ryzyka, prawdopodobieństwa wystąpienia ryzyka i jego konsekwencji (np. metoda PERT i metody pokrewne, ścieżka krytyczna, drzewo decyzyjne, drzewo błędów, drzewo zdarzeń, analiza scenariuszowa, metoda SWIFT, analiza warstw ochrony). Metody wykorzystywane do identyfikacji, analizowania oraz eliminacji zagrożeń podczas pracy na instalacjach offshore (np. HAZIP, HAZOP, Bowtie, EPA).
3. Macierz ryzyka i jej zastosowanie; Pojęcie obszaru ryzyka tolerowanego (ALARP) jego zastosowanie.
4. Formalna Analiza Bezpieczeństwa (FSA), Zastosowania drzew zdarzeń i niezdatności do analizy ryzyka; Failure Mode and Effects Analysis – FMEA; System-Theoretic Process Analysis - STPA
5. Analiza i ocena ryzyka w projektach offshorowych.
6. Określenie prawdopodobieństwa wystąpienia ryzyka/zaistnienia stanu, w którym przewyższa poziom progowy. Określenie możliwych negatywnych scenariuszy i ich konsekwencji. Określenie okresu w jakim może wystąpić ryzyko i rzeczywistego poziomu ryzyka.

Deklaruję chęć uczestniczenia w kursie „ANALIZA I OCENA RYZYKA W PROJEKTACH OFFSHOROWYCH” i zobowiązuję się uiścić opłatę przed rozpoczęciem zajęć.

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis