

Politechnika Łódzka



Studia Podyplomowe Bezpieczeństwo Procesów Przemysłowych

Numer usługi 2023/09/23/18392/1974885

📍 Łódź / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📖 Studia podyplomowe

🕒 250 h

📅 01.02.2024 do 01.02.2025

6 400,00 PLN brutto

6 400,00 PLN netto

25,60 PLN brutto/h

25,60 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Identyfikator projektu	Sektor Usługi Rozwojowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Kadra z dużych zakładów chemicznych, inżynierów pracujących w przemyśle rafinerijnym, chemicznym, energetycznym i innych, służb bezpieczeństwa technicznego, bhp i ochrony środowiska, projektantów biur projektów, przedstawicieli administracji państwowej (PIP, PIOŚ, PSP) oraz reprezentantów uczelni akademickich.
Minimalna liczba uczestników	20
Maksymalna liczba uczestników	30
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	250
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	studia podyplomowe

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin							Liczba punktów ECTS	
		w	ć	l	p	s	i	razem		
1	Moduł 1. Zarządzanie informacją bezpieczeństwa procesowego	10	5					15	1	
2	Moduł 2. Podstawy fizykochemiczne zagrożeń	18	8					26	3	
3	Moduł 3. Podstawy niezawodności	10	4					14	2	
4	Moduł 4 Analiza i ocena ryzyka	28	32					60	8	
Razem		66	49					115	14	

Semestr II										
Nazwa przedmiotu	Liczba godzin							Liczba punktów ECTS		
	w	ć	l	p	s	i	razem			
Moduł 5. Zarządzanie bezpieczeństwem i ryzykiem	15	8					23	3		
Moduł 6. Inżynieria bezpieczeństwa procesowego	22	10					32	4		
Moduł 7. Ćwiczenia warsztatowe i dokumentacja	5	41			20		66	4		

Moduł 8. Bezpieczeństwo procesowe 4.0	10	4						14	2	
Praca końcowa									3	
Razem	52	63				20		135	16	

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 33

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 33 Zarządzanie informacją bezpieczeństwa procesowego	05-02-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
2 z 33 Zarządzanie informacją bezpieczeństwa procesowego	06-02-2024	09:00	16:00	07:00	Tak
3 z 33 Podstawy fizykochemiczne zagrożeń	07-02-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
4 z 33 Podstawy fizykochemiczne zagrożeń	08-02-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
5 z 33 Podstawy fizykochemiczne zagrożeń	09-02-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
6 z 33 Podstawy niezawodności	11-03-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
7 z 33 Podstawy niezawodności	12-03-2024	09:00	14:00	05:00	Tak
8 z 33 Inżynieria bezpieczeństwa procesowego	12-03-2024	14:00	18:00	04:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
9 z 33 Analiza i ocena ryzyka	13-03-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
10 z 33 Analiza i ocena ryzyka	14-03-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
11 z 33 Zarządzanie bezpieczeństwem i ryzykiem	15-03-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
12 z 33 Zarządzanie bezpieczeństwem i ryzykiem	08-04-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
13 z 33 Analiza i ocena ryzyka	09-04-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
14 z 33 Zarządzanie bezpieczeństwem i ryzykiem	10-04-2024	09:00	14:00	05:00	Tak
15 z 33 Inżynieria bezpieczeństwa procesowego	10-04-2024	14:00	18:00	04:00	Tak
16 z 33 Analiza i ocena ryzyka	11-04-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
17 z 33 Inżynieria bezpieczeństwa procesowego	12-04-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
18 z 33 Analiza i ocena ryzyka	13-05-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
19 z 33 Inżynieria bezpieczeństwa procesowego	14-05-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
20 z 33 Inżynieria bezpieczeństwa procesowego	14-05-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
21 z 33 Inżynieria bezpieczeństwa procesowego	15-05-2024	09:00	17:00	08:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
22 z 33 Inżynieria bezpieczeństwa procesowego	16-05-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
23 z 33 Analiza i ocena ryzyka	17-05-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
24 z 33 Bezpieczeństwo procesowe 4.0	10-06-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
25 z 33 Bezpieczeństwo procesowe 4.0	11-06-2024	09:00	15:00	06:00	Tak
26 z 33 Ćwiczenia warsztatowe i dokumentacja	12-06-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
27 z 33 Analiza i ocena ryzyka	13-06-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
28 z 33 Ćwiczenia warsztatowe i dokumentacja	14-06-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
29 z 33 Inżynieria bezpieczeństwa procesowego	09-09-2024	09:00	16:00	07:00	Tak
30 z 33 Ćwiczenia warsztatowe i dokumentacja	10-09-2024	09:00	16:00	07:00	Tak
31 z 33 Ćwiczenia warsztatowe i dokumentacja	11-09-2024	09:00	16:00	07:00	Tak
32 z 33 Zarządzanie bezpieczeństwem i ryzykiem	12-09-2024	09:00	17:00	08:00	Tak
33 z 33 Praca końcowa	13-09-2024	09:00	14:00	05:00	Tak

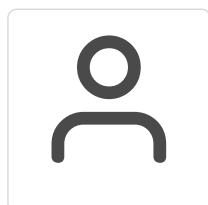
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	6 400,00 PLN
Koszt usługi netto	6 400,00 PLN
Koszt godziny brutto	25,60 PLN
Koszt godziny netto	25,60 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Adam S. Markowski

Twórca kierunku i studiów podyplomowych Bezpieczeństwo Procesów Przemysłowych w Politechnice Łódzkiej



2 z 2

Dorota Markowska

Adiunkt w Politechnice Łódzkiej z wieloletnim doświadczeniem w dziedzinie Bezpieczeństwa Procesowego

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały wykładowe w PDF, podręczniki, opracowania i publikacje, programy komputerowe, filmy.

Warunki uczestnictwa

Ukończone studia wyższe magisterskie, inżynierskie lub licencjackie

Warunki techniczne

Zasoby udostępnione uczestnikom studiów podyplomowych:

(a) pomieszczenia:

sale dydaktyczne, audytoria, pracownia komputerowa Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

(b) sprzęt:

rzutnik multimedialny, rzutnik pisma, nagłośnienie

(c) materiały dydaktyczne:

podręczniki, opracowania i publikacje, programy komputerowe, filmy.

Adres

ul. Wólczańska 213

90-001 Łódź

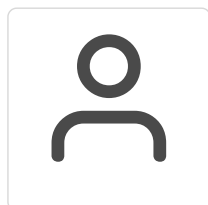
woj. łódzkie

Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Anna Aulak

E-mail anna.aulak@p.lodz.pl

Telefon (+48) 604 971 008