

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu		
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Praktyki w przedsiębiorstwie wdrażającym lub posiadającym certyfikat ISO 14001
	angielskim	Practices in implementing an enterprise or having ISO 14001

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Ochrona Środowiska
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Pierwszego stopnia licencjackie
1.4. Profil studiów*	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	Mgr Aneta Kozłowska
1.6. Kontakt	Aneta.kozlowska@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	Zna zasady i wytyczne wdrażania i utrzymywania oraz audytowania systemu zarządzania środowiskowego wg ISO 14001- uzyskał zaliczenie z przedmiotu „Wdrażanie SZŚ w organizacjach”

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Zajęcia praktyczne	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Praktyki w przedsiębiorstwach	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Słowne - wykład, dyskusja. Oglądowe - wykorzystywanie technicznych środków dydaktycznych. Praktyczne - praca w grupach, praca indywidualna.	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	PN-EN ISO 14001, PN-EN ISO 14004, PN-EN ISO 19011, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS),
	uzupełniająca	Pacyna A., „Zarządzanie środowiskowe zgodne z ISO 14001:2015, Wydawnictwo Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2018

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)
C1 – poznanie zasad akredytacji i certyfikacji systemów ISO 14001
C2 – przygotowanie do specjalistycznego (certyfikowanego) kształcenia w zakresie asystenta SZŚ.
C3- Zapoznanie z funkcjonowaniem organizacji posiadających certyfikowany SZŚ(koszty i korzyści)
C4- Przekazanie wiedzy i umiejętności praktycznych związanych z wdrażaniem i utrzymywaniem w przedsiębiorstwach SZŚ wg. ISO 14001

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

1.1. Treści programowe:

- Historia i struktura organizacyjna przedsiębiorstwa. Stosowane systemy zarządzania.
- Charakterystyka prowadzonej działalności w przedsiębiorstwie (stosowane techniki i technologie).
- Etapy wdrażania SZ w przedsiębiorstwie.
- Charakterystyka jednostki certyfikującej systemu ISO.
- Polityka firmy (jakości, środowiskowa).
- Cele jakościowe i środowiskowe (plany i programy).
- Mapowanie procesów, identyfikacja aspektów środowiskowych.
- Wymagania prawne i inne specyficzne dla zakładu.
- Struktura organizacyjna (przypisanie kompetencji i zakresów obowiązków).
- Szkolenia.
- Metody komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej w zakresie SZ.
- Dokumentacja systemów (procedury, księgi, zapisy).
- Sterowanie operacyjne i monitorowanie systemów.
- Gotowość i reagowanie na wypadek awarii.
- Audyty (rodzaje, program, harmonogram)
- Niezgodności, działania korygujące i doskonalące.
- Sprawozdanie i raport z audytów.
- Przegląd wykonywany przez kierownictwo.
- Przygotowanie i realizacja audytu w wybranym obszarze funkcjonowania SZ w przedsiębiorstwie.
- Koszty i korzyści wynikające z funkcjonowania SZ w przedsiębiorstwie.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
...W01	Charakteryzuje główną ideę i koncepcję wdrażania systemu ISO 14001 w organizacji, wyjaśnia korzyści i problemy związane z wdrażaniem SZŚ w organizacji.	OŚ1A-W04
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
...U01	Wykazuje umiejętność poprawnego stawiania hipotez i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł w organizacjach.	OŚ1A-U03
...U02	Konstruuje plan wdrażania systemu zarządzania środowiskowego w organizacji, tworzy samodzielnie i zespołowo wymagane systemami zarządzania środowiskowego projekty, procedury i programy.	OŚ1A-U06
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
...K01	Wykazuje aktywność w zakresie twórczego myślenia i aktywnego przeciwdziałania degradacji środowiska.	OŚ1A-K01

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																							
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)*					
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć					
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
...W01											X													

...U01									X						
...U02									X						
...K01									X						

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	
	3,5	
	4	
	4,5	
	5	
ćwiczenia (C)*	3	
	3,5	
	4	
	4,5	
	5	
inne (...)*	3	51-60% maksymalnej liczby punktów możliwych do uzyskania
	3,5	61-70% maksymalnej liczby punktów możliwych do uzyskania
	4	71-80% maksymalnej liczby punktów możliwych do uzyskania
	4,5	81-90% maksymalnej liczby punktów możliwych do uzyskania
	5	91-100% maksymalnej liczby punktów możliwych do uzyskania

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	32	32
<i>Udział w wykładach*</i>		
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*</i>	32	32
<i>Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*</i>		
<i>Inne (jakie?)*</i>		
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	43	43
<i>Przygotowanie do wykładu*</i>		
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium* (praktyki zawodowej)</i>	43	43
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>		
<i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*</i>		
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej*</i>		
<i>Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)*</i>		
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	75	75
PUNKTY ECTS za przedmiot	3	3

*niepotrzebne usunąć

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....