

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0521.2.OŚ1.D16.PPW	
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
1.3. Poziom studiów	Pierwszego stopnia licencjackie
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	mgr Aneta Kozłowska
1.6. Kontakt	41 349 64 36, aneta.kozłowska@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	Studia stacjonarne: Laboratorium (32 godz.)	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia poza UJK, 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 Environmental management systems –Requirements with guidance for use 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., 2018. Zarządzanie środowiskowe zgodne z ISO 14001:2015, Wydawnictwo Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) C1 - rozwijanie umiejętności stosowania zdobytej wiedzy teoretycznej w praktyce, C2 - poznanie funkcjonowania określonej instytucji, C3- poznanie specyfiki pracy na różnych stanowiskach, w różnych branżach merytorycznie związanych z kierunkiem studiów, C4 - poznanie praktycznych zagadnień związanych z pracą na stanowiskach zgodnych z wybraną specjalnością, - poznanie własnych możliwości na rynku pracy, C5 - nawiązanie kontaktów zawodowych.	
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Laboratorium: - 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 systemy 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 idee i koncepcję wdrażania systemu ISO 14001 w organizacji, wyjaśnia korzyści i problemy związane z wdrażaniem SZŚ w organizacji.	OŚ1A_W04
W02	Wyjaśnia zasady tworzenia analizy ryzyka	OŚ1A_K06
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	Wykazuje umiejętność poprawnego stawiania hipotez i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł w organizacjach.	OŚ1A_U06
U02	Konstruuje plan wdrażania systemu zarządzania środowiskowego w organizacji, tworzy samodzielnie i zespołowo wymagane systemami zarządzania środowiskowego projekty, procedury i programy.	OŚ1A_U04
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	Wykazuje aktywność w zakresie twórczego myślenia i aktywnego przeciwdziałania degradacji środowiska.	OŚ1A_K02
K02	Zna zasady polityki ochrony środowiska w przedsiębiorstwie	OŚ1A_K03

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)															
	Egzamin ustny/pisemny				Kolokwium				Projekt				Aktywność na zajęciach			
	Forma zajęć				Forma zajęć				Forma zajęć				Forma zajęć			
													L			
W01													X			
W02													X			
U01													X			
U02													X			
K01													X			
K02													X			

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Laboratorium (L)	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
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	32
Udział w laboratoriach	32
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	43
Przygotowanie do laboratorium (praktyki zawodowej)	43
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	75
PUNKTY ECTS za przedmiot	3

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

.....