

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0531.6.CHEM1.F.PRA	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<i>Praktyki (zawodoweś) Professional practice</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Chemia
1.2. Forma studiów	Stacjonarna/niestacjonarna
1.3. Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
1.4. Profil studiów*	Ogólnoakademicki
1.5. Osoba/osoby przygotowująca kartę przedmiotu	Dr Agata Skorupa
1.6. Kontakt	agata.skorupa@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	Wiedza z podstaw chemii analitycznej, fizycznej oraz technologii chemicznej

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Praktyka zawodowa	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Laboratoria różnych zakładów pracy	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Metody związane ze specyfiką działalności zakładu pracy	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	
	uzupełniająca	

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) <i>C1.</i> W ramach praktyki student powinien zapoznać się z funkcjonowaniem laboratorium chemicznego w Zakładzie Pracy w zakresie prowadzonych w nim analiz i badań fizykochemicznych
4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) <i>1.</i> Zgodne z indywidualnym planem praktyk

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	potrafi wykonywać analizy jakościowe i ilościowe z zastosowaniem metod klasycznych i wybranych metod instrumentalnych	CHEM1A_U02
U02	potrafi rozwiązywać problemy związane z realizacją chemicznych procesów technologicznych, analizuje fizykochemiczne aspekty procesów usuwania zanieczyszczeń, potrafi ocenić skuteczność metod stosowanych w ochronie środowiska	CHEM1A_U05
U03	potrafi planować i organizować pracę własną oraz w zespole	CHEM1A_U14
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy	CHEM1A_K01
K02	jest gotów do inicjowania działań na rzecz środowiska, w tym środowiska przyrodniczego	CHEM1A_K02
K03	jest gotów do pełnienia ról zawodowych oraz przestrzegania zasad etyki	CHEM1A_K03

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)	
	Inne (jakie?)*	
	Forma zajęć	
	Praktyki zawodowe	

U01	+
U02	+
U03	+
K01	+
K02	+
K03	+

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Praktyka zawodowa	3	Zaliczenie na podstawie dziennika praktyk
	3,5	
	4	
	4,5	
	5	

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/		
Inne - Praktyki zawodowe	75	75
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/		
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	75	75
PUNKTY ECTS za przedmiot	3	3

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

.....