

**Załącznik do Uchwały nr 59/2020-2021  
Senatu UP w Lublinie z dnia 25 czerwca 2021 r.**

**Karta opisu zajęć (syllabus)**

Nazwa kierunku studiów	Ochrona środowiska
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Praktyka zawodowa Vocational Practice
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (4,82/0,20)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prodziekan Wydziału
Jednostka oferująca moduł	Wydział Biologii Środowiskowej
Cel modułu	Celem modułu jest uzyskanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska i zapoznanie ze specyfiką i uwarunkowaniami pracy w laboratoriach różnych instytucji (np. zakłady komunalne, placówki medyczne, ośrodki badawcze i naukowe, zakłady produkcji żywności, itp.)
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. ma wiedzę w zakresie metod analitycznych stosowanych w różnych jednostkach z zakresu szeroko pojętej ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju
	W2. zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii w laboratoriach różnych podmiotów
	Umiejętności:
	U1. potrafi podejmować standardowe działania związane z wykonaniem analiz biologicznych, chemicznych, biochemicznych w instytucjach/placówkach zgodnie z ich specjalizacją
	U2. potrafi planować działania zgodnie z literą prawa i wymogami sanitarno-epidemiologicznymi
	Kompetencje społeczne:
	K1. potrafi działać w sposób przedsiębiorczy i stosować rozwiązania na rzecz działalności gospodarczej zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju
	K2. ma świadomość potrzeby dokształcania i samodoskonalenia oraz współpracy w zespołach i potrafi uzasadniać swoje poglądy

Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczenie pięciu semestrów studiów pierwszego stopnia na kierunku ochrona środowiska																					
Treści programowe modułu	Zaznajomienie studenta ze środowiskiem pracy, praktycznymi aspektami związanymi ze specyfiką organizacyjną i uwarunkowaniami pracy w laboratoriach różnych instytucji. Zapoznanie z przepisami BHP, PPOŻ i Sanepidu w środowisku pracy. Uzyskanie świadomości odnośnie skutków nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i procedur.																					
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura zgodna z zakresem prac wykonywanych przez studenta w czasie praktyki.																					
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Rozwiązywanie problemów, praca indywidualna i w grupie w środowisku zakładu pracy																					
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, W2 – dzienniczek praktyk U1, U2 – dzienniczek praktyk K1, K2 – dzienniczek praktyk																					
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<b>Ocena końcowa</b> = 50% oceny z dzienniczka praktyk + 50% oceny odpowiedzi na pytania egzaminacyjne																					
Bilans punktów ECTS	<table><tr><th colspan="2">Liczba godzin kontaktowych</th><th>Punkty ECTS</th></tr><tr><td>Praktyka 4 tygodnie x 5 dni x 6 godz.</td><td>= 120,0 godz.</td><td>4,80</td></tr><tr><td>Egzamin</td><td>0,5 godz.</td><td>0,02</td></tr><tr><td><b>Razem</b></td><td><b>120,5 godz.</b></td><td><b>4,82</b></td></tr><tr><td colspan="3"><b>Liczba godzin niekontaktowych Punkty ECTS</b></td></tr><tr><td>Wypełnianie dzienniczka</td><td>5,0 godz.</td><td>0,20</td></tr><tr><td><b>Razem</b></td><td><b>5,0 godz.</b></td><td><b>0,20</b></td></tr></table> <b>Łączny nakład pracy studenta to 125,5 godz., co odpowiada 5,02 pkt. ECTS</b>	Liczba godzin kontaktowych		Punkty ECTS	Praktyka 4 tygodnie x 5 dni x 6 godz.	= 120,0 godz.	4,80	Egzamin	0,5 godz.	0,02	<b>Razem</b>	<b>120,5 godz.</b>	<b>4,82</b>	<b>Liczba godzin niekontaktowych Punkty ECTS</b>			Wypełnianie dzienniczka	5,0 godz.	0,20	<b>Razem</b>	<b>5,0 godz.</b>	<b>0,20</b>
Liczba godzin kontaktowych		Punkty ECTS																				
Praktyka 4 tygodnie x 5 dni x 6 godz.	= 120,0 godz.	4,80																				
Egzamin	0,5 godz.	0,02																				
<b>Razem</b>	<b>120,5 godz.</b>	<b>4,82</b>																				
<b>Liczba godzin niekontaktowych Punkty ECTS</b>																						
Wypełnianie dzienniczka	5,0 godz.	0,20																				
<b>Razem</b>	<b>5,0 godz.</b>	<b>0,20</b>																				
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Obecność na egzaminie 0,5 godz. 0,02  <b>Łączny nakład pracy nauczyciela to 0,5 godz., co odpowiada 0,02 pkt. ECTS</b>																					
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 – OS_W02 W2 – OS_W14 U1 – OS_U01, OS_U03 U2 – OS_U01, OS_U03 K1 – OS_K01 K2 – OS_K04																					