

SYLABUS – OPIS ZAJĘĆ/PRZEDMIOTU

I. Informacje ogólne

1. Nazwa zajęć/przedmiotu: **Praktyki zawodowe [2021] kierunek Biologia**
2. Kod zajęć/przedmiotu:
3. Rodzaj zajęć/przedmiotu (obowiązkowy lub fakultatywny): **obowiązkowy**
4. Kierunek studiów: **Biologia, studia stacjonarne**
5. Poziom studiów (I lub II stopień, jednolite studia magisterskie): **I stopień**
6. Profil studiów (ogólnoakademicki / praktyczny): **ogólnoakademicki**
7. Rok studiów (jeśli obowiązuje): **III**
8. Rodzaje zajęć i liczba godzin (np.: 15 h W, 30 h ĆW):
Ćwiczenia: 160 godzin
9. Liczba punktów ECTS: **6**
10. Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, adres e-mail prowadzącego zajęcia

Prof. UAM dr Agnieszka Knopik-Skrocka, askro@amu.edu.pl
dr Ryszard Piotrowicz, ryszardp@amu.edu.pl

11. Język wykładowy: **polski**
12. Zajęcia/przedmiot prowadzone zdalnie (e-learning) (tak [częściowo/w całości] / nie): **Przewiduje się możliwość komunikacji pomiędzy studentem a pełnomocnikiem ds. praktyk zawodowych w czasie godzin konsultacji oraz drogą elektroniczną poprzez e-mail oraz MS Teams.**

II. Informacje szczegółowe

1. Cele zajęć/przedmiotu
 1. Zapoznanie studenta z funkcjonowaniem Instytucji/Zakładu pracy i przydzielonymi zadaniami
 2. Przekazanie wiedzy na temat specyfiki pracy na stanowisku odpowiadającym studiowanemu kierunkowi
 3. Wyrobienie umiejętności wykorzystywania wiedzy kierunkowej i specjalistycznej w pracy zawodowej
 4. Wdrożenie studenta do pracy zgodnie z obowiązującymi w danej Instytucji/Zakładzie pracy przepisami prawa pracy, BHP i ochrony

przeciwpożarowej

2. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych (jeśli obowiązują)

Wiedza i umiejętności zdobyte w trakcie studiów, w tym podczas realizacji przedmiotu "Przygotowanie do pracy zawodowej".

3. Efekty uczenia się (EU) dla zajęć i odniesienie do efektów uczenia się (EK) dla kierunku studiów

Symbol EU dla zajęć/przedmiotu	Po zakończeniu zajęć i potwierdzeniu osiągnięcia EU student/ka:	Symbole EK dla kierunku studiów
Efekt_01	stosuje wiedzę kierunkową w realizacji powierzonego zadania w Instytucji/Zakładzie pracy	K_W30, K_U10, K_U11, K_K01
Efekt_02	wykonuje analizy, pomiary, doświadczenia w trakcie realizacji zadań odwołując się do wiedzy i umiejętności zgodnych ze specyfiką studiowanego kierunku	K_U01, K_U02, K_U06, K_U07, K_U08
Efekt_03	opracowuje dane uzyskane w trakcie realizacji zadań i krytycznie wyprowadza oraz formułuje na ich podstawie wnioski	K_U11, K_U12, K_U09, K_K04
Efekt_04	stale poszerza wiedzę, umiejętności zawodowe i ma świadomość ich znaczenia na rynku pracy	K_U05, K_U12, K_K01, K_K05
Efekt_05	wykonuje powierzone zadania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zasadami BHP i ochrony przeciwpożarowej	K_W31, K_W32, K_K08
Efekt_06	wykazuje postawę proaktywną i rozumie znaczenie przedsiębiorczości w pracy zawodowej	K_W30, K_W34, K_K05, K_K09
Efekt_07	odpowiedzialnie i zgodnie z zasadami etyki zawodowej realizuje powierzone zadania zarówno jako lider, jak i członek zespołu	K_W30, K_W33, K_K02, K_K07, K_K08

4. Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się (EU) z odniesieniem do odpowiednich efektów uczenia się (EU) dla zajęć/przedmiotu

Treści programowe dla zajęć/przedmiotu	Symbol EU dla zajęć/przedmiotu
Zapoznanie z profilem działalności Instytucji/Zakładu pracy i zadaniami w odniesieniu do studiowanego kierunku	Efekt_01, Efekt_02, Efekt_03, Efekt_04
Zapoznanie z uwarunkowaniami prawnymi pracy zawodowej oraz zasadami BHP i ochrony przeciwpożarowej w miejscu pracy	Efekt_05, Efekt_07
Poszerzanie wiedzy, kształtowanie i rozwijanie umiejętności twardych oraz miękkich jako warunek odnalezienia się na rynku pracy	Efekt_04, Efekt_06
Praca samodzielna, w zespole, podejmowanie decyzji i kształtowanie poczucia etyki zawodowej w realizacji zadań zawodowych	Efekt_04, Efekt_07

5. Zalecana literatura

Wydawnictwa książkowe

1. : nie dotyczy, , ,

Artykuły w czasopismach

1. (): nie dotyczy, ,

6. Informacja o tym, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.

III. Informacje dodatkowe

1. Metody i formy prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych EK (proszę wskazać z proponowanych metod właściwe dla opisywanego modułu lub/i zaproponować inne)

Metody i formy prowadzenia zajęć	
Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień	
Wykład konwersatoryjny	
Wykład problemowy	
Dyskusja	TAK
Praca z tekstem	
Metoda analizy przypadków	TAK
Uczenie problemowe (Problem-based learning)	TAK

Gra dydaktyczna/symulacyjna	
Rozwiązywanie zadań (np.: obliczeniowych, artystycznych, praktycznych)	TAK
Metoda ćwiczeniowa	
Metoda laboratoryjna	
Metoda badawcza (dociekania naukowego)	
Metoda warsztatowa	TAK
Metoda projektu	TAK
Pokaz i obserwacja	TAK
Demonstracje dźwiękowe i/lub video	
Metody aktywizujące (np.: „burza mózgów”, technika analizy SWOT, technika drzewka decyzyjnego, metoda „kuli śniegowej”, konstruowanie „map myśli”)	
Praca w grupach	TAK

2. Sposoby oceniania stopnia osiągnięcia EK (proszę wskazać z proponowanych sposobów właściwe dla danego EK lub/i zaproponować inne)

Sposoby oceniania	Symbole EK dla modułu zajęć/przedmiotu						
	EK_1	EK_2	EK_3	EK_4	EK_5	EK_6	EK_7
Egzamin pisemny							
Egzamin ustny							
Egzamin z „otwartą książką”							
Kolokwium pisemne							
Kolokwium ustne							
Test							
Projekt							
Esej							
Raport							
Prezentacja multimedialna							
Egzamin praktyczny (obserwacja wykonawstwa)							
Portfolio							
Dziennik praktyk	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Opinia opiekuna na temat zrealizowanych zadań oraz postawy praktykanta	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

3. Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na
------------------	--------------------------

	zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem	0
Praca własna studenta:	
Przygotowanie do zajęć	
Czytanie wskazanej literatury	
Przygotowanie pracy pisemnej, raportu, prezentacji, demonstracji, itp.	
Przygotowanie projektu	
Przygotowanie pracy semestralnej	
Przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	
Wypełnienie dziennika praktyk	3
Podsumowanie praktyki z opiekunem	1
Szkolenie BHP w miejscu praktyki	1
Realizacja zadań podczas praktyki (w tym poznanie organizacji funkcjonowania Instytucji/Zakładu pracy)	155
SUMA GODZIN	160
LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA MODUŁU ZAJĘĆ/PRZEDMIOTU	6

4. Kryteria oceniania wg skali stosowanej w UAM

bardzo dobry (bdb; 5,0): znakomita zgodność efektów praktyki z kierunkiem studiów/ znakomita opinia opiekuna praktyki/wzorowo wypełniony dziennik praktyk

dobry plus (+db; 4,5): bardzo dobra zgodność efektów praktyki z kierunkiem studiów/ bardzo dobra opinia opiekuna praktyki/ bardzo dobrze wypełniony dziennik praktyk

dobry (db; 4,0): dobra zgodność efektów praktyki z kierunkiem studiów/dobra opinia opiekuna praktyki/ dobrze wypełniony dziennik praktyk

dostateczny plus (+dst; 3,5): dość dobra zgodność efektów praktyki z kierunkiem studiów/ dobra opinia opiekuna praktyki/ dość poprawnie wypełniony dziennik praktyk

dostateczny (dst; 3,0): dostateczna zgodność efektów praktyki z kierunkiem studiów/ pozytywna opinia opiekuna praktyki/ dostatecznie dobrze wypełniony dziennik praktyk

niedostateczny (ndst; 2,0): niedostateczna zgodność efektów praktyki z kierunkiem studiów lub brak zgodności/ negatywna opinia opiekuna praktyki/ niedostatecznie wypełniony dziennik praktyk