

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Technologie informacyjne w akwakulturze - ćwiczenia (Ćw. laboratoryjne), PG_00054119						
Kierunek studiów	Akwakultura - biznes i technologia (P)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2024/2025				
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	3.0				
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanografii i Geografii -> Pracownia Systemów Informacji Geograficznej - GIS						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Maciej Markowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Maciej Markowski					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM		
	Liczba godzin pracy studenta	30	15.0	30.0	75		
Cel przedmiotu	Celem realizacji przedmiotu jest uzyskanie wiedzy, umiejętności i kompetencji opisanych w treściach programowych, niezbędnych w dalszym procesie kształcenia na kierunku Akwakultura - Biznes i Technologia (ABiT).						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[AKWAL3-U05] potrafi zastosować podstawowe metody statystyczne oraz algorytmy i techniki informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych typowych dla dziedzin działalności społeczno-gospodarczej opartych na naukach przyrodniczych	Potrafi zastosować podstawowe techniki informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych typowych dla dziedzin działalności społeczno-gospodarczej opartych na naukach przyrodniczych - w tym akwakulturze. Treści programowe: 1-6.			[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[AKWAL3_W06] zna i omawia techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w akwakulturze	Zna i omawia techniki, metody badawcze oraz narzędzia wykorzystywane w Technologiach informacyjnych w akwakulturze. Treści programowe: 1-6.			[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[AKWAL3-U13] potrafi samodzielnie zorganizować swoją pracę i krytycznie ocenia stopień jej zaawansowania	Potrafi samodzielnie zorganizować swoją pracę i krytycznie ocenia stopień jej zaawansowania. Treści programowe: 1-6.			[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[AKWAL3-U12] potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując na siebie różne role	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując na siebie różne role. Treści programowe: 2 oraz 6.			[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[AKWAL3-K05] jest gotów do docenienia praktycznego zastosowania zdobytej wiedzy	Jest gotów do docenienia praktycznego zastosowania zdobytej wiedzy. Treści programowe: 1-6.			[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny		

Treści przedmiotu	<p>1. Pakiety oprogramowania biurowego.</p> <p>2. Schematy blokowe - projekt na zajęciach.</p> <p>3. Formaty plików wykorzystywanych w analizach danych oraz wprowadzenie do baz danych.</p> <p>4. Arkusz kalkulacyjny, funkcje arkusza kalkulacyjnego.</p> <p>5. Przygotowywanie danych i obróbka statystyczna danych.</p> <p>6. Wizualizacja danych, w tym danych przestrzennych.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zadania praktyczne	51.0%	66.66%
	kolokwium	51.0%	33.34%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Przeździecki K., Sikorski W., Treichel W., Technologie informacyjne dla studentów, 2017, Wyd. Witkom.	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Ścieżor T., Technologia Informatyczna dla studentów Inżynieria Środowiska Politechniki Krakowskiej, 2016, Politechnika Krakowska.</p> <p>Gurbiel E. i inni, Technologia informatyczna.</p>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.