

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Technologie informacyjne w akwakulturze - wykłady (Wykład), PG_00054120						
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			1.0		
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	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	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	15		2.0		10.0	27
Cel przedmiotu	Celem realizacji przedmiotu jest uzyskanie wiedzy 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_W01] zna i rozumie związki między osiągnięciami wybranych dziedzin nauk i dyscyplin nauk przyrodniczych, a możliwością ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym		Zna i rozumie związki między osiągnięciami dziedzin nauk i dyscyplin nauk przyrodniczych wykorzystywanych w technologii informacyjnej, a możliwością ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym. Treści programowe: 1-7.			[SW4] 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: 1-7.			[SW4] 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: 1-7.			[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny	

Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technologi informacyjne - wiadomości wstępne, rys historyczny.</li> <li>2. Sposoby zapisywania danych w komputerach.</li> <li>3. Hardware i systemy operacyjne - jak przygotować się do pracy z danymi wykorzystywanymi m.in. w akwakulturze.</li> <li>4. Schematy blokowe jako sposób planowania i realizacji prowadzonych badań i procesów technologicznych.</li> <li>5. Przegląd pakietów biurowych.</li> <li>6. Wprowadzenie do EXCEL, formaty plików oraz plikowe bazy danych.</li> <li>7. Dane przestrzenne - aplikacje, wizualizacja, przetwarzanie.</li> </ol>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zaliczenie	51.0%	100.0%
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 Informacyjna dla studentów Inżynieria Środowiska Politechniki Krakowskiej, 2016, Politechnika Krakowska.</p> <p>Gurbiel E. i inni, Technologia informacyjna.</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.