

1.	Nazwa kierunku	aquamatyka - interdyscyplinarne gospodarowanie środowiskami wodnymi
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Zarządzanie projektami

Kod modułu: AQ2_37

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
AQ2_37_01	Zna potencjalne źródła finansowania projektów badawczych, badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych.	AQ2_W06	3
AQ2_37_02	Potrafi zaplanować harmonogram projektu badawczego i rozwojowego	AQ2_K04 AQ2_U06 AQ2_W05 AQ2_W06	2 2 2 2
AQ2_37_03	Potrafi dobrać techniki badawcze do potrzeb realizowanego projektu	AQ2_K04 AQ2_U02	4 4
AQ2_37_04	Potrafi oszacować koszty realizacji projektu	AQ2_K04 AQ2_U05	2 2
AQ2_37_05	Potrafi zaplanować zasoby niezbędne do realizacji projektu	AQ2_K04 AQ2_U08	3 3
AQ2_37_06	Potrafi kontrolować proces realizacji projektu	AQ2_K04 AQ2_K05 AQ2_U10	1 1 1
AQ2_37_07	Zna podstawowe narzędzia wspomagające zarządzanie projektami i potrafi je wykorzystać	AQ2_K04 AQ2_U10	2 2

AQ2_37_08	Potrafi opracować raporty z zadań/projektów	AQ2_K01 AQ2_U04	3 3
AQ2_37_09	Rozumie zasady formułowania mierzalnych kamieni milowych	AQ2_K04 AQ2_U07	2 2

3. Opis modułu	
Opis	Zadaniem modułu jest nauczenie studenta zasad pracy badawczej i badawczo-rozwojowej zgodnie z zasadami zarządzania projektami. W trakcie zajęć student przygotowuje zarys projektu zawierający harmonogram finansowy, merytoryczny uwzględniający projektowanie kamieni milowych projektu i analizę ryzyka realizacji zadań. Student uzyskuje umiejętność kontrolowania przebiegu projektu zgodnie z harmonogramem. Potrafi również wykorzystać narzędzia wspomagające realizację projektu.
Wymagania wstępne	brak

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
AQ2_37_w_01	Kolokwium	Kolokwium zaliczeniowe ze znajomości zasad przygotowania i realizacji projektu	AQ2_37_01, AQ2_37_02, AQ2_37_03, AQ2_37_04, AQ2_37_05, AQ2_37_06, AQ2_37_07, AQ2_37_08, AQ2_37_09
AQ2_37_w_02	Opracowanie przykładowego projektu	Sposób oceny projektu zgodny z postępowaniem w ocenie formalnej i merytorycznej projektów.	AQ2_37_01, AQ2_37_02, AQ2_37_03, AQ2_37_04, AQ2_37_05, AQ2_37_06, AQ2_37_07, AQ2_37_08, AQ2_37_09

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
AQ2_37_fs_01	wykład	Zapoznanie studenta z zasadami przygotowywania i realizacji projektu	15			AQ2_37_w_01, AQ2_37_w_02
AQ2_37_fs_02	konwersatorium	Tworzenie dokumentacji projektowej	45	Przygotowanie dokumentacji projektowej	40	AQ2_37_w_01