

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: Zajęcia terenowe

Kod modułu: AQ2_44

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
AQ2_44_01	Zna metodykę prowadzenia badań i pomiarów w ekosystemach wodnych oraz wybiera odpowiednie metody w zależności od charakteru badań terenowych	AQ2_W01	3
AQ2_44_02	Używa mierników do pomiarów parametrów w środowisku wodnym oraz objaśnia zasady posługiwania się nimi	AQ2_U02	3
AQ2_44_03	Pracuje w zespole w celu wykonania zadań badawczych	AQ2_U10	3
AQ2_44_04	Potrafi opracować raport podsumowujący wyniki prowadzonych badań i pomiarów w terenie	AQ2_U04	3
AQ2_44_05	Wykazuje odpowiedzialność za powierzony sprzęt terenowy, mierniki i materiały	AQ2_U10	3
AQ2_44_06	Propaguje postawy etyczne w odniesieniu do ekosystemów wodnych	AQ2_K05	3

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest zapoznanie studenta z wybranymi metodami badań terenowych prowadzonych w środowiskach wodnych. Moduł umożliwi studentowi zastosowanie wiedzy teoretycznej w praktyce. Pozwoli poznać zagrożenia ekosystemów wodnych związane z działalnością człowieka oraz ocenić ich skalę oraz wpływ na różnorodność biologiczną.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
AQ2_44_w_01	Sprawozdanie	Pisemny raport podsumowujący przeprowadzone obserwacje i pomiary wraz z interpretacją	AQ2_44_01, AQ2_44_04

		wyników	
AQ2_44_w_02	Ocena ciągła aktywności i umiejętności praktycznych	Ocena aktywności studenta na zajęciach, umiejętności łączenia wiedzy teoretycznej z praktyczną, posługiwania się sprzętem terenowym, przeprowadzania analiz oraz poprawności przygotowania sprawozdania. Ocenie podlega także dbałość studenta o powierzony sprzęt terenowy oraz etyczne postawy wobec żywych organizmów.	AQ2_44_02, AQ2_44_03, AQ2_44_05, AQ2_44_06

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_44_fs_01	ćwiczenia terenowe	Praca w terenie w kilkuosobowych zespołach pod nadzorem prowadzącego, wykonywanie badań i pomiarów według instrukcji oraz analiza i interpretacja uzyskanych wyników	60		0	AQ2_44_w_01, AQ2_44_w_02