

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: Ekonomika w gospodarce wodnej

Kod modułu: AQ2_08

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
AQ2_08_01	Rozumie konieczność ponoszenia opłat i kosztów związanych z świadczonymi usługami ekosystemowymi	AQ2_K02 AQ2_U05 AQ2_W02 AQ2_W03	2 2 2 2
AQ2_08_02	Potrafi dokonać analizy posiadanych dokumentów i decyzji administracyjnych	AQ2_K02 AQ2_U05 AQ2_W01 AQ2_W04	3 3 3 3
AQ2_08_03	Potrafi w oparciu o posiadane dokumenty i wiedzę wykonać odpowiednie dokumenty, wnioski i sprawozdania	AQ2_K01 AQ2_U02 AQ2_U05 AQ2_W03	2 2 2 2
AQ2_08_04	Potrafi obliczyć stosowne wielkości opłat stałych i zmiennych	AQ2_K05 AQ2_U05 AQ2_W04	4 4 4

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest omówienie zagadnień z założeniami RDW zanieczyszczający płaci oraz zwrot kosztów usług wodnych. Omówienie regulacji prawnych sankcjonujących naliczanie opłat oraz sposobu ich obliczania, raportowania i pobierania. Analiza studium przypadków oraz ćwiczenia w zakresie przygotowania kwartalnych sprawozdań z zastosowaniem koniecznych algorytmów. Sposoby postępowania w odniesieniu do posiadanych przez użytkowników pozwoleń wodnoprawnych.
Wymagania wstępne	Ukończenie przedmiotu Zasady przygotowania dokumentacji; podstawy prawa wodnego oraz RDW, usługi ekosystemowe, Ekonomia środowiska i zrównoważony rozwój

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
AQ2_08_w_01	Ocena wykonanych zadań przez studenta	W ramach zajęć studenci w oparciu o zdobytą wiedzę oraz dostarczone przykładowe/teoretyczne dane wejściowe dokonują analizy danych, weryfikacji i ich ewentualnego uzupełnienia. Przygotowują stosowne dokumenty administracyjne w oparciu o przygotowane obliczenia	AQ2_08_01, AQ2_08_02, AQ2_08_03, AQ2_08_04
AQ2_08_w_02	Ocena bieżąca z przygotowania do zajęć	Ocena jakości i zgodności z obowiązującymi normami prawnymi (w tym aktualność) pozyskanych przez student materiałów, zgodność ich przygotowania z wymogami stawianymi przez prowadzącego	AQ2_08_01, AQ2_08_02, AQ2_08_03, AQ2_08_04

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_08_fs_01	konwersatorium	Analiza studium przypadków oraz ćwiczenia w zakresie przygotowania kwartalnych sprawozdań z zastosowaniem koniecznych algorytmów. Sposoby postępowania w odniesieniu do posiadanych przez użytkowników pozwoleń wodnoprawnych.	10	Przygotowanie i zapoznanie się z niezbędną dokumentacją przygotowaną przez prowadzącego	15	AQ2_08_w_01, AQ2_08_w_02