

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 kryzysowe

**Kod modułu:** AQ2\_36

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
AQ2_36_01	Wykorzystuje wiedzę na temat instytucji związanych z zarządzaniem kryzysowym	AQ2_K03 AQ2_U06 AQ2_W04	3 3 3
AQ2_36_02	Umie radzić sobie na różnych poziomach działań kryzysowych do wykorzystania w praktyce zawodowej	AQ2_K01 AQ2_K04 AQ2_U10 AQ2_W07	2 2 2 2
AQ2_36_03	Zna dokumenty i procedury regulujące obowiązki i zakresy działań na różnych poziomach zarządzania kryzysowego	AQ2_K05 AQ2_W04	3 3
AQ2_36_04	Inicjuje działania wyprzedzające/przeciwdziałające/ograniczające skutki potencjalnych sytuacji kryzysowych	AQ2_K03 AQ2_U07 AQ2_W04	3 3 3
AQ2_36_05	Planuje działania własne oraz zespołów zarządzania kryzysowego w różnych perspektywach czasowych	AQ2_K01 AQ2_K04 AQ2_U10 AQ2_W04	5 5 5 5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Celem modułu jest kompleksowe zapoznanie studenta z charakterystycznymi elementami różnych szczebli zarządzania kryzysowego; obowiązującymi przepisami prawnymi wraz z sposobami ich interpretacji i wykorzystania; istniejącymi procedurami i zakresami obowiązków na różnych szczeblach zarządzania; dostępnymi materiałami i informacjami oraz sposobami ich wykorzystania; zakresem obowiązków informacyjnych i raportowania z prowadzonych działań. Student uczestniczy w zajęciach, gdzie symulowane jest postępowanie kryzysowe na różnych szczeblach zarządzania realizowane przez podgrupy studentów z uwzględnieniem koniecznych sposobów i kanałów przekazywania informacji, planistyki i odpowiedzialności za podejmowane decyzje w różnych perspektywach czasowych. Omówienie wiedzy na temat dostępnego sprzętu oraz wyposażenia wykorzystywanego w trakcie działań kryzysowych w obszarze zarządzania kryzysowego oraz działań polowych.
<b>Wymagania wstępne</b>	Zaliczone zajęcia z Prawa Wodnego oraz innych przepisów regulujących zagadnienia gospodarki wodnej, podstawy hydrologii, umiejętność pracy z ortofotomapami.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
AQ2_36_w_01	Kolokwium zaliczeniowe	Kolokwium obejmuje tematy poruszane na wykładach	AQ2_36_01, AQ2_36_03
AQ2_36_w_02	Ocena pracy podczas ćwiczeń	ocena pracy indywidualnej oraz zespołowej studenta, zdolności do kierowania zespołem, jakość uzyskanych materiałów, zgodność ich przygotowania z wymogami stawianymi przez prowadzącego	AQ2_36_01, AQ2_36_02, AQ2_36_03, AQ2_36_04, AQ2_36_05
AQ2_36_w_03	Ocena przygotowania materiałów do ćwiczeń	Ocena jakości i zgodności z obowiązującymi normami prawnymi (w tym aktualność) pozyskanych materiałów, zgodność ich przygotowania z wymogami stawianymi przez prowadzącego	AQ2_36_01, AQ2_36_02, AQ2_36_03

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_36_fs_01	wykład	Wykład z wykorzystaniem środków audiowizualnych omawiający różne sytuacje kryzysowe w gospodarce wodnej i przedstawione wybrane studium przypadku z przedstawionym faktycznym i najbardziej skutecznym sposobem ich rozwiązywania.	15	Praca z literaturą wskazaną przez prowadzącego wykład, analiza materiałów internetowych.	15	AQ2_36_w_01
AQ2_36_fs_02	ćwiczenia	Symulacja sytuacji kryzysowych i symulowane działania centrum kryzysowego na różnych szczeblach	15	Przygotowanie przekazanych przez prowadzących materiałów, wyszukiwanie materiałów źródłowych (ustawy, rozporządzenia, procedury), organizacja jednostek	15	AQ2_36_w_02, AQ2_36_w_03