

|    |                           |                                                                                                                |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Nazwa kierunku            | administrowanie środowiskiem                                                                                   |
| 2. | Wydział                   | Wydział Prawa i Administracji                                                                                  |
| 3. | Cykl rozpoczęcia          | 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy), 2025/2026 (semestr zimowy) |
| 4. | Poziom kształcenia        | studia drugiego stopnia                                                                                        |
| 5. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki                                                                                               |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna                                                                                                    |

**Moduł kształcenia:** Systemy zarządzania środowiskowego

**Kod modułu:** 2AS\_SZS

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu |                                                                                                                                                                                                           |                             |                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis                                                                                                                                                                                                      | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 2AS_SZS_01                             | Posiada wiedzę z zakresu funkcjonowania środowiska przyrodniczego i jego reakcji na zaburzenia powodowane działalnością gospodarczą człowieka                                                             | K_U05<br>K_W04<br>K_W05     | 4<br>4<br>3                    |
| 2AS_SZS_02                             | Definiuje i opisuje pojęcia stosowane w systemowym zarządzaniu środowiskiem w odniesieniu do ochrony środowiska                                                                                           | K_U02<br>K_W04<br>K_W05     | 4<br>3<br>3                    |
| 2AS_SZS_03                             | Wymienia i projektuje wybrane systemy zarządzania środowiskowego wg obowiązujących wytycznych prawnych i innych                                                                                           | K_U01<br>K_U03              | 3<br>3                         |
| 2AS_SZS_04                             | Wykorzystuje regulacje prawne w ograniczaniu wpływu działalności człowieka na elementy środowiska przyrodniczego                                                                                          | K_W02                       | 3                              |
| 2AS_SZS_05                             | Identyfikuje zagrożenia i skutki działalności człowieka oraz świadomie wybiera najlepsze dostępne sposoby i techniki ograniczenia zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego w skali lokalnej i regionalnej | K_U05                       | 3                              |
| 2AS_SZS_06                             | Wyszukuje i wykorzystuje informacje, istotne z punktu widzenia zarządzania organizacjami, pochodzące z różnych źródeł                                                                                     | K_U03<br>K_U10              | 3<br>3                         |
| 2AS_SZS_07                             | Ocenia efekty wdrożenia systemu zarządzania środowiskowego w organizacji znanymi mu metodami                                                                                                              | K_K02<br>K_U04              | 4<br>4                         |
| 2AS_SZS_08                             | Jest świadomy idei, celów i ograniczeń systemowego zarządzania środowiskowego i ich wdrażania                                                                                                             | K_K03<br>K_U08              | 4<br>3                         |

### 3. Opis modułu

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis</b>              | Realizacja modułu Systemy zarządzania środowiskowego pozwoli poznać narzędzia racjonalnego zarządzania zasobami środowiska przyrodniczego; zdobycia wiedzy praktycznej z zakresu stosowania zapisów norm i aktów prawnych, istotnych w systemowym zarządzaniu środowiskowym. Pozwoli zrozumieć ideę systemów zarządzania i realizacji ich etapów oraz poznać metody weryfikacji efektów wdrożenia. Umożliwi poznanie celów i wymogów oraz elementów wspólnych systemów zarządzania środowiskowego. Zdobyta wiedza i umiejętności może przyczynić się do zwiększenia świadomości kompleksowego zarządzania środowiskowego w organizacji, przekładając się na skalę lokalną i regionalną. |
| <b>Wymagania wstępne</b> | Zalecana realizacja efektów kształcenia z modułów obejmujących wiedzę z zakresu funkcjonowania środowiska przyrodniczego oraz prawnych i ekonomicznych podstaw ochrony środowiska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

| kod         | nazwa (typ)            | opis                                                                                                                                                            | efekty uczenia się modułu                                  |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2AS_SZS_w_1 | Kolokwium              | Kolokwium na każdych zajęciach laboratoryjnych, obejmujące treści z wcześniejszych zajęć laboratoryjnych                                                        | 2AS_SZS_01, 2AS_SZS_02, 2AS_SZS_06                         |
| 2AS_SZS_w_2 | Aktywność na zajęciach | Wykonywanie poszczególnych etapów przygotowywania elementów dokumentacji systemu zarządzania; interpretacja uzyskanych efektów i planowanie działań naprawczych | 2AS_SZS_03, 2AS_SZS_04, 2AS_SZS_05, 2AS_SZS_07, 2AS_SZS_08 |

### 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 |                                         |
| 2AS_SZS_fs_1 | laboratorium              | Zajęcia będą realizowane metodą aktywizującą opartą na działaniu oraz na słowie – pogadanka. W oparciu o dostępne informacje i dokumenty normatywne i prawne zostaną przygotowane wybrane elementy dokumentacji poszczególnych systemów zarządzania oraz weryfikacja możliwości wdrożenia. | 15            | Przygotowanie zestawienia opracowanych podczas zajęć elementów systemu zarządzania z wykorzystaniem dostępnego oprogramowania | 35            | 2AS_SZS_w_1, 2AS_SZS_w_2                |