

## Oceny oddziaływania na środowisko w planowaniu przestrzennym

### Sylabus zajęć

#### Informacje podstawowe

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kierunek studiów</b><br>Gospodarka przestrzenna<br><b>Specjalność</b><br>-<br><b>Jednostka organizacyjna</b><br>Wydział Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej<br><b>Poziom studiów</b><br>studia drugiego stopnia<br><b>Forma studiów</b><br>studia stacjonarne<br><b>Profil studiów</b><br>profil ogólnoakademicki |                                                                                                                                                                                         | <b>Cykl dydaktyczny</b><br>2024/25<br><b>Kod zajęć</b><br>25GPTS.21N.09941.24<br><b>Języki wykładowe</b><br>polski<br><b>Obligatoryjność</b><br>Obowiązkowy<br><b>Blok zajęciowy</b><br>Przedmioty nieprzypisane |
| <b>Koordynator zajęć</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Katarzyna Fagiewicz                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prowadzący zajęcia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Katarzyna Fagiewicz                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Okres</b><br>Semestr 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Wykład: 15, Zaliczenie z oceną</li> <li>Laboratorium: 15, Zaliczenie z oceną</li> </ul> | <b>Liczba punktów ECTS</b><br>4                                                                                                                                                                                  |

#### Cele kształcenia dla zajęć

| Kod | Cel                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1  | Zapoznanie studentów z podstawami formalno-prawnymi systemu Ocen Oddziaływania na Środowisko oraz metodami stosowanymi w strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko, a także z powiązaniem pomiędzy oceną strategiczną a ocenami oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. |
| C2  | Przekazanie wiedzy dotyczącej zasad sporządzania Prognozy dla dokumentów planistycznych oraz prowadzenia postępowania w sprawie SOOŚ.                                                                                                                                               |

## Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu kształtowania środowiska przyrodniczego, antropopresji w ujęciu komponentowym i sektorowym, przyrodniczych podstaw gospodarowania, na poziomie kursu podstawowego realizowanego w trakcie studiów licencjackich. Umiejętność pozyskiwanie informacji geograficznych z różnych źródeł.

## Efekty uczenia się dla zajęć

| Kod                                          | Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie                                                                                                                                                                                                   | Efekty uczenia się dla kierunku          | Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Wiedzy - Student/ka:</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                                              |
| W1                                           | Ma świadomość znaczenia ocen oddziaływania na środowisko w racjonalnym gospodarowaniu jego zasobami. Posiada wiedzę na temat struktury i funkcjonowania środowiska przyrodniczego jako elementów podlegających negatywnym oddziaływaniom. | GPT_K2_W01,<br>GPT_K2_W02                | Kolokwium pisemne,<br>Projekt                                |
| W2                                           | Zna i rozumie zasady sporządzania i zakres prognozy oddziaływania na środowisko dokumentów planistycznych.                                                                                                                                | GPT_K2_W01,<br>GPT_K2_W02,<br>GPT_K2_W04 | Kolokwium pisemne,<br>Projekt, Prezentacja multimedialna     |
| W3                                           | Zna i rozumie metody i nowoczesne techniki stosowane do oceny zmian przestrzennych.                                                                                                                                                       | GPT_K2_W04,<br>GPT_K2_W06                | Kolokwium pisemne,<br>Projekt                                |
| <b>Umiejętności - Student/ka:</b>            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                                              |
| U1                                           | Student potrafi prognozować i oceniać skutki środowiskowe polityk i planów przestrzenno-rozwojowych                                                                                                                                       | GPT_K2_U01,<br>GPT_K2_U05                | Kolokwium pisemne,<br>Projekt                                |
| U2                                           | Student potrafi opracować Prognozę w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w zależności od dokumentu strategicznego, lokalnych uwarunkowań przyrodniczych oraz skali przestrzennej analiz.                               | GPT_K2_U02,<br>GPT_K2_U05,<br>GPT_K2_U06 | Projekt, Prezentacja multimedialna                           |
| U3                                           | Student potrafi wskazać działania służące ograniczeniu niekorzystnych zmian w środowisku oraz stosować racjonalne argumenty popierające zasadność proponowanych działań.                                                                  | GPT_K2_U05                               | Projekt, Prezentacja multimedialna                           |
| U4                                           | Umie wykorzystywać źródła informacji przestrzennej w analizie potencjalnych zagrożeń środowiska przyrodniczego oraz w ocenie jego zmian.                                                                                                  | GPT_K2_U02                               | Projekt, Prezentacja multimedialna                           |
| U5                                           | W sposób właściwy dobiera oraz stosuje metody i techniki prognozowania oddziaływania na środowisko (listy kontrolne, metody macierzowe, sieciowe, GIS)                                                                                    | GPT_K2_U02                               | Kolokwium pisemne,<br>Projekt                                |
| <b>Kompetencji społecznych - Student/ka:</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                                              |
| K1                                           | Student jest gotów do dostrzegania skutków działalności antropogenicznej w środowisku oraz proponowania rozwiązań wdrażających zrównoważone zarządzanie przestrzenią.                                                                     | GPT_K2_K02,<br>GPT_K2_K03                | Kolokwium pisemne,<br>Projekt                                |

## Treści programowe dla zajęć

| Lp. | Treści programowe dla zajęć                                                                                                                                                                                                 | Efekty uczenia się dla zajęć   | Formy zajęć          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1.  | Oceny oddziaływania w prawie wspólnotowym i w prawie polskim                                                                                                                                                                | W1                             | Wykład               |
| 2.  | Dokumenty wymagające przeprowadzenia SOOŚ.                                                                                                                                                                                  | W1                             | Wykład               |
| 3.  | Postępowanie administracyjne w sprawie SOOŚ.                                                                                                                                                                                | W1, W2                         | Wykład               |
| 4.  | Organy właściwe w sprawach opiniowania i uzgadniania SOOŚ.                                                                                                                                                                  | W1, W2                         | Wykład               |
| 5.  | Metody stosowane w strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko.                                                                                                                                                      | W2, W3, U1, U5                 | Wykład, Laboratorium |
| 6.  | Zakres danych przyrodniczych w SOOŚ. Systemy informacji środowiskowej i ich zastosowanie w SOOŚ.                                                                                                                            | W1, U3, U4                     | Wykład, Laboratorium |
| 7.  | Prognozy oddziaływania na środowisko projektów dokumentów planistycznych (KPZP, plany wojewódzkie, suikzp, mpzp)                                                                                                            | W1, W2, W3, U1, U2, U4, U5     | Wykład, Laboratorium |
| 8.  | Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko a obszary Natura 2000.                                                                                                                                                       | W1, W2, U1, U3                 | Wykład, Laboratorium |
| 9.  | Rola i zakres konsultacji społecznych w ramach postępowania SOOŚ.                                                                                                                                                           | W2                             | Wykład               |
| 10. | Identyfikacja oddziaływań, prognozowanie i ocena skutków środowiskowych związanych z wprowadzaniem zmian w zagospodarowaniu przestrzennym.                                                                                  | W3, U1, U3, U4, U5, K1         | Laboratorium         |
| 11. | Wypracownie metodyki opracowania prognozy oddziaływania na środowisko wybranego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (metody i techniki wykorzystywane przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko) | W2, W3, U1, U2, U4, U5         | Wykład, Laboratorium |
| 12. | Opracowanie prognozy oddziaływania na środowisko wybranego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.                                                                                                               | W2, W3, U1, U2, U3, U4, U5, K1 | Laboratorium         |

### Informacje dodatkowe

| Forma zajęć  | Metody i formy prowadzenia zajęć                                        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Wykład       | Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Metoda projektu |
| Laboratorium | Metoda projektu                                                         |

| Forma zajęć  | Warunki zaliczenia zajęć                                                                                                                                                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykład       | Kolokwium pisemne - uzyskanie minimum 50% punktów<br>50 - 60% - dostateczny<br>61 - 70 % - dostateczny +<br>71 -80% - dobry<br>81 - 90% - dobry +<br>91 - 100% - bardzo dobry |
| Laboratorium | Zaliczenie projektu na podstawie kryteriów określonych przez prowadzącego                                                                                                     |

## Literatura

### Obowiązkowa

1. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (ze zmianami)
2. Bednarek R. (red.) 2012. Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko w planowaniu przestrzennym. Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych O/ Wielkopolski na zalecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu. Poznań.
3. Instytut Rozwoju Miast, 2002: Podstawy metodyczne podstawy metodyczne sporządzania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko dla potrzeb planowania dla potrzeb planowania przestrzennego

### Dodatkowa

1. Kwartalnik „Problemy ocen środowiskowych”, Wydawca: EKO-KONSULT (1998 - 2010)
2. Kistowski M., Pchałek M., 2009, Natura 2000 w planowaniu przestrzennym - rola korytarzy ekologicznych, Ministerstwo Środowiska, Warszawa,  
[http://www.gdos.gov.pl/app/webroot/files/Materialy-i-publikacje/Podrecznik\\_-\\_planowanie\\_przestrzenne.pdf](http://www.gdos.gov.pl/app/webroot/files/Materialy-i-publikacje/Podrecznik_-_planowanie_przestrzenne.pdf)

## Nakład pracy studenta i punkty ECTS

| Rodzaje zajęć studenta              | Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Wykład                              | 15                                                                  |
| Laboratorium                        | 15                                                                  |
| Przygotowanie do zajęć              | 20                                                                  |
| Czytanie wskazanej literatury       | 20                                                                  |
| Przygotowanie projektu              | 30                                                                  |
| Przygotowanie do zaliczenia         | 20                                                                  |
| <b>Łączny nakład pracy studenta</b> | <b>Liczba godzin</b><br>120                                         |
| <b>Liczba punktów ECTS</b>          | <b>ECTS</b><br>4                                                    |

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Efekty uczenia się dla kierunku

| Kod        | Treść                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GPT_K2_K02 | Absolwent/ka jest gotów/gotowa do krytycznej oceny zdobytej wiedzy oraz rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych z uwzględnieniem opinii ekspertów                                                                                                                                                               |
| GPT_K2_K03 | Absolwent/ka jest gotów/gotowa do Wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego                                                                                                                                                     |
| GPT_K2_U01 | Absolwent/ka potrafi prawidłowo interpretować zjawiska przyrodnicze, społeczne i ekonomiczne w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla gospodarki przestrzennej, w tym nauk o Ziemi i środowisku oraz architektury i urbanistyki                                                                     |
| GPT_K2_U02 | Absolwent/ka potrafi stosować zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów gospodarka przestrzenna                                                                                                                                           |
| GPT_K2_U05 | Absolwent/ka potrafi wykorzystywać zdobytą wiedzę do rozwiązywania i rozstrzygania dylematów związanych z gospodarką przestrzenną, a także proponować w tym zakresie odpowiednie, nowe rozwiązania                                                                                                                         |
| GPT_K2_U06 | Absolwent/ka potrafi zaplanować i wykonać zadania badawcze, sformułować i testować związane z nimi hipotezy oraz zinterpretować otrzymane wyniki i sformułować wnioski                                                                                                                                                     |
| GPT_K2_W01 | Absolwent/ka zna i rozumie w sposób pogłębiony wybrane zagadnienia z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla gospodarki przestrzennej, w tym geografii społeczno-ekonomicznej, nauk o Ziemi i środowisku oraz architektury i urbanistyki, umożliwiające dostrzeganie związków i zależności między nimi |
| GPT_K2_W02 | Absolwent/ka zna i rozumie w sposób pogłębiony koncepcje teoretyczne związane z rozwojem lokalnym i regionalnym, zarządzaniem adaptacyjnym oraz odpornością miast i regionów w szczególności w kontekście zmian środowiskowych i gospodarczych                                                                             |
| GPT_K2_W04 | Absolwent/ka zna i rozumie w pogłębionym zakresie metody analizy i modelowania zjawisk społecznych i przyrodniczych w ujęciu przestrzennym, w tym z wykorzystaniem specjalistycznych narzędzi informatycznych                                                                                                              |
| GPT_K2_W06 | Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu pogłębionym metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań z zakresu zintegrowanego planowania strategicznego i przestrzennego w różnych skalach przestrzennych                                                                                 |