



UNIwersytet
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Dokumentacje w ochronie środowiska Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Zarządzanie środowiskiem Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych Poziom studiów studia pierwszego stopnia Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2023/24 Kod zajęć 07ZSRS.14N.02677.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty nieprzypisane
Koordynator zajęć	Iwona Zwierzchowska	
Prowadzący zajęcia	Iwona Zwierzchowska	
Okres Semestr 3	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Laboratorium: 30, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 3

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Wykształcenie umiejętności wykonania i analizy dokumentacji specjalistycznych pod kątem ich zgodności z przepisami prawa.
C2	Zdobycie teoretycznych i praktycznych umiejętności stosowania metod wykonywania dokumentacji w zakresie diagnozowania stanu środowiska przyrodniczego i identyfikacji różnorodnych form antropopresji.

Wymagania wstępne

Wiedza z zajęć dydaktycznych dotyczących: ochrony hydrosfery i atmosfery, skutków antropopresji w środowisku przyrodniczym, podstaw prawnych zarządzania środowiskiem.

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
Wiedzy - Student/ka:			
W1	zna i klasyfikuje przejawy degradacji środowiska geograficznego; wskazuje prawne, ekonomiczne i techniczne instrumenty jej ochrony oraz rozumie zasady ich działania.	ZSR_K1_W01, ZSR_K1_W02, ZSR_K1_W03, ZSR_K1_W04, ZSR_K1_W05, ZSR_K1_W06, ZSR_K1_W07, ZSR_K1_W08, ZSR_K1_W10, ZSR_K1_W12, ZSR_K1_W13	Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
W2	zna i rozumie zakres oceny wpływu działalności człowieka na środowisko przyrodnicze oraz ochrony środowiska.	ZSR_K1_W04, ZSR_K1_W05, ZSR_K1_W06, ZSR_K1_W08	Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
W3	ma wiedzę dotyczącą planowania przestrzennego w skali lokalnej i planowania inwestycji pod kątem uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych.	ZSR_K1_W02, ZSR_K1_W08	Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
W4	zna główne metody, narzędzia i techniki pozyskiwania, weryfikacji, przetwarzania i prezentacji danych geograficznych.	ZSR_K1_W09, ZSR_K1_W10, ZSR_K1_W11	Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
W5	ma wiedzę pozwalającą na opis i analizę zużycia materiałów i energii oraz ilości emisji zanieczyszczeń planowanego przedsięwzięcia.	ZSR_K1_W09	Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
Umiejętności - Student/ka:			
U1	potrafi ocenić wielkość wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze i zagrożenia z tym związane oraz wykonać kartę informacyjną przedsięwzięcia.	ZSR_K1_U01, ZSR_K1_U02, ZSR_K1_U04, ZSR_K1_U06, ZSR_K1_U09, ZSR_K1_U11, ZSR_K1_U12	Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
U2	potrafi korzystać z dostępnych źródeł informacji o środowisku, w tym źródeł elektronicznych.	ZSR_K1_U01, ZSR_K1_U02, ZSR_K1_U09	Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych oraz samodzielnego aktualizowania i poszerzania wiedzy geograficznej.	ZSR_K1_K01, ZSR_K1_K02, ZSR_K1_K03	Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
K2	posiada zdolność do pracy w zespole pełniąc różne role; przyjmuje i wyznacza zadania, wykazuje umiejętności organizacyjne pozwalające na realizację celów związanych z podejmowanymi zadaniami	ZSR_K1_K04, ZSR_K1_K05	Projekt, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Dokumentacja w ochronie przyrody i planowaniu przestrzennym - zasady ich sporządzania, interpretacji i wykorzystania w procesie inwestycyjnym oraz ochronie środowiska.	W1, W2, W3, U2, K1, K2	Laboratorium
2.	Dokumentacja sporządzana na potrzeby pozwoleń na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii w procesie inwestycyjnym - rola dokumentacji w ochronie środowiska, zakres informacji wymagany w dokumentacji, zasady sporządzania, zagadnienia prawno-administracyjne.	W1, W2, W4, W5, U2, K1, K2	Laboratorium
3.	Karta informacyjna przedsięwzięcia - miejsce dokumentacji w procesie inwestycyjnym, znaczenie KIP w procesie ochrony środowiska, zakres niezbędnych informacji w dokumentacji, zagadnienia prawno-administracyjne z zakresu ochrony środowiska, postępowanie przy sporządzaniu dokumentacji.	W1, W2, W3, W4, W5, U1, U2, K1, K2	Laboratorium

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Laboratorium	Rozwiązywanie zadań (np.: obliczeniowych, artystycznych, praktycznych), Metoda projektu, Praca w grupach

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Laboratorium	Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnej oceny z każdego z ćwiczeń cząstkowych realizowanych w grupach oraz projektu polegającego na przygotowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia w grupach. Ocena końcowa stanowi średnią arytmetyczną ocen z zadań cząstkowych. Dopuszcza się 2 nieusprawiedliwione nieobecności na zajęciach. Skala ocen: 1. Bardzo dobry (bdb; 5,0): >90% prawidłowo wykonanych zadań; 2. Dobry plus (+db; 4,5): 80-90% prawidłowo wykonanych zadań; 3. Dobry (db; 4,0): 70-79,9% prawidłowo wykonanych zadań; 4. Dostateczny plus (+dst; 3,5): 60-69,9% prawidłowo wykonanych zadań; 5. Dostateczny (dst; 3,0): 50-59,9% prawidłowo wykonanych zadań; 6. Niedostateczny (ndst; 2,0): <50% prawidłowo wykonanych zadań.

Literatura

Obowiązkowa

1. Wybrane przepisy z zakresu Prawa Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Ochrony Powietrza oraz Ocen Oddziaływania na Środowisko na podstawie wykazu Ustaw i Rozporządzeń wskazanych przez prowadzącego.

Dodatkowa

1. Burlińska A., 2013 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jako narzędzie zarządzania przyrodą w mieście. Zrównoważony rozwój — Zastosowania nr 4 <http://www.sendimir.org.pl/sites/default/files/wzr4/wzr4-10.pdf>.
2. Ociepa-Kubicka A., 2014 Rola planowania przestrzennego w zarządzaniu ochroną środowiska, Inżynieria i Ochrona Środowiska, t. 17, nr 1, s. 135-146.
http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-7254275a-acf7-4939-bfcc-8bd7edba5088/c/Ociepa-Kubicka_Rola_1_2014.pdf.
3. Wolańska-Kamińska A., Ratajczyk N., 2014 Powoływanie lokalnych form ochrony przyrody przez samorządy gmin wiejskich. Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie. (I-III). T. 14. Z. 1 (45)
http://www.itep.edu.pl/wydawnictwo/woda/zeszyt_45_2014/artykuly/Wolanska%20Ratajczyk.pdf.
4. Pochyluk, R., Szymański, J. (Red.) Pozwolenia zintegrowane: nowy instrument w ochronie środowiska : problemy, wątpliwości, dylematy. Centrum Ochrony Środowiska Politechniki Gdańskiej (wybrane fragmenty).
5. Chochowski K., 2016: Pozwolenie wodnoprawne jako prawny instrument ochrony środowiska [w:] Jeżyńska B., Kruk E., (red.) Prawne instrumenty ochrony środowiska. Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej (wybrane fragmenty).
6. Janka R.M., 2014 Zanieczyszczenia pyłowe i gazowe. Podrozdział 2.1. Instrumenty prawno-administracyjne stosowane w ochronie powietrza atmosferycznego. PWN, Warszawa (wybrane fragmenty).

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Laboratorium	30
Przygotowanie do zajęć	5
Czytanie wskazanej literatury	5
Przygotowanie pracy pisemnej	10
Przygotowanie projektu	25
Inne	2
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 77
Liczba punktów ECTS	ECTS 3

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
ZSR_K1_K01	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do rozumienia roli badań naukowych we współczesnym świecie oraz korzystania ze sprawdzonych źródeł informacji naukowej i krytycznego wnioskowania
ZSR_K1_K02	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do upowszechniania przedsiębiorczości i postaw sprzyjających zaangażowaniu w przygotowywanie, propagowanie i realizację projektów służących roztropnemu korzystaniu z zasobów przyrodniczych
ZSR_K1_K03	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych oraz samodzielnego poszerzania wiedzy dotyczącej środowiska i jego ochrony, wykazywania krytycyzmu i ostrożności w przyjmowaniu informacji pochodzących z masowych mediów, a także odwołania się do opinii ekspertów
ZSR_K1_K04	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do przyjmowania lub wyznaczania zadań zgodnie z wymaganiami etyki zawodowej i poszanowaniem praw własności intelektualnej
ZSR_K1_K05	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do stosowania zasad postępowania wynikających z poczucia odpowiedzialności za stan ekosystemów oraz podejmowania działań służących ochronie dziedzictwa przyrodniczego i krajobrazu z uwzględnieniem różnych form aktywności na rzecz środowiska społecznego
ZSR_K1_U01	Absolwent/ka potrafi wykorzystywać bazy danych oraz inne źródła informacji o środowisku, w tym odczytywać i interpretować informacje teledetekcyjne
ZSR_K1_U02	Absolwent/ka potrafi stosować zaawansowane metody matematyczne i statystyczne oraz techniki i narzędzia geoinformacyjne w celu przetwarzania i prezentowania zagadnień przyrodniczych
ZSR_K1_U04	Absolwent/ka potrafi analizować przyczyny zjawisk i procesów przyrodniczych oraz prognozować ich przebieg, a także określać wpływ różnych form gospodarowania na środowisko
ZSR_K1_U06	Absolwent/ka potrafi interpretować przepisy prawa z zakresu ochrony środowiska
ZSR_K1_U09	Absolwent/ka potrafi analizować i oceniać wybrane dokumentacje w ochronie środowiska oraz przygotowywać decyzje administracyjne w tym zakresie
ZSR_K1_U11	Absolwent/ka potrafi samodzielnie lub zespołowo realizować niestandardowe zadania badawcze oraz planować rozwój naukowy stosując specjalistyczną wiedzę i słownictwo z zakresu zarządzania środowiskiem oraz posługując się językiem angielskim na poziomie B2 ESOKJ
ZSR_K1_U12	Absolwent/ka potrafi przygotowywać prezentację ustną lub pracę pisemną, w tym prezentację multimedialną oraz aktywnie uczestniczyć w dyskusji dotyczącej problemów ochrony środowiska i gospodarki jego zasobami
ZSR_K1_W01	Absolwent/ka zna i rozumie pozycję zarządzania środowiskiem w systemie wiedzy oraz jego odniesienia do zjawisk społeczno-gospodarczych i przestrzennych
ZSR_K1_W02	Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zakres aktów prawnych oraz kompetencje administracji publicznej w sferze ochrony środowiska na poziomie krajowym i europejskim
ZSR_K1_W03	Absolwent/ka zna i rozumie cechy, dynamikę i zasady ochrony powietrza oraz problemy dostosowania społeczeństwa i gospodarki do zmian klimatu
ZSR_K1_W04	Absolwent/ka zna i rozumie cechy wód, powierzchni ziemi i gleb oraz zasady ich ilościowej i jakościowej ochrony
ZSR_K1_W05	Absolwent/ka zna i rozumie skomplikowane układy przyrody ożywionej oraz zasady ich ochrony i użytkowania
ZSR_K1_W06	Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu zaawansowanym złożoność zjawisk i procesów przyrodniczych oraz drogi przenikania zanieczyszczeń do środowiska
ZSR_K1_W07	Absolwent/ka zna i rozumie założenia oraz metody waloryzacji zasobów przyrodniczych
ZSR_K1_W08	Absolwent/ka zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zasady oraz kierunki gospodarowania środowiskiem w sposób zintegrowany i zrównoważony
ZSR_K1_W09	Absolwent/ka zna i rozumie zaawansowane metody matematyczne i statystyczne oraz techniki geoinformacyjne służące analizowaniu i prezentowaniu zagadnień przyrodniczych

Kod	Treść
ZSR_K1_W10	Absolwent/ka zna i rozumie szczegółowy zakres i zasady monitoringu środowiska
ZSR_K1_W11	Absolwent/ka zna i rozumie źródła danych przestrzennych o środowisku oraz zasady obsługi urządzeń umożliwiających pozyskiwanie i przetwarzanie danych z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy
ZSR_K1_W12	Absolwent/ka zna i rozumie zastosowania nowoczesnych technologii w gospodarce odpadami i energetyce odnawialnej oraz w innych formach zarządzania środowiskowego w organizacjach
ZSR_K1_W13	Absolwent/ka zna i rozumie szczególną rolę ekonomicznych instrumentów ochrony środowiska oraz zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości związanych z realizowanym kierunkiem studiów