

Planowanie przestrzenne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Planowanie przestrzenne
Kod przedmiotu	06.4-WI-ISD-Pp1-S21
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Inżynieria środowiska / Energetyka odnawialna
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z planowaniem i zagospodarowaniem przestrzennym terenów jako punktem wyjścia działań inwestycyjnych w inżynierii środowiska, w tym związanych z energetyką ze źródeł odnawialnych. Wykształcenie umiejętności korzystania z dokumentacji planistycznej jako narzędzia pracy osoby decyzyjnej w zakresie planowania i wykonawstwa inwestycji.

Wymagania wstępne

Formalne: brak
Nieformalne: wiedza z zakresu nauk o ziemi, nauk o środowisku oraz projektowania na poziomie inżynierskim

Zakres tematyczny

Wykład: Pojęcia podstawowe gospodarki przestrzenią (przestrzeń, środowisko, struktura przestrzenna, przestrzenne jednostki przyrodnicze i planistyczne). Źródła planowania przestrzennego. Ład przestrzenny. Rozwój zrównoważony. Czynniki planowania przestrzennego. Podział kompetencyjny w planowaniu przestrzennym. Planowanie przestrzenne na szczeblu gminy – miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego; studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy; decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu; lokalizacja inwestycji celu publicznego. Planowanie przestrzenne a problem lokowania inwestycji inżynierii środowiska i energetyki. Planowanie lokalizacji systemów infrastruktury technicznej i związanych z nimi obiektów obsługi. Planowanie przestrzenne a zadania proekologiczne, partycypacja społeczna w procesach planowania przestrzennego.

Projekt: Przygotowanie na podstawie informacji zawartych w wybranym Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego i innych dokumentach lokalnych analizy przebiegu sieci przesyłowych, możliwych problemów przestrzennych w sytuacjach standardowej eksploatacji i stanach awaryjnych, możliwości lokalizacji inwestycji energetyki ze źródeł odnawialnych. Wskazanie miejsc czasowego umiejscowienia urządzeń i składowania materiałów w trakcie prac inwestycyjnych i modernizacyjnych.

Metody kształcenia

Metody podające: wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych
Metody poszukujące: wykład problemowy; wykład konwersatoryjny

Metody poszukujące: ćwiczeniowo – praktyczne: metoda projektu; giełda pomysłów w ocenie przyczyn i skutków zjawisk przestrzennych; sytuacyjna: analizowanie przez grupy studentów rzeczywistych sytuacji przestrzennych; ćwiczeniowo-praktyczne: ćwiczeniowa – praca z planistycznymi dokumentami gminnymi; studium przykładowe.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student identyfikuje problemy planistyczne wobec inwestycji inżynierii środowiska i energetyki	K_U15	- obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - przygotowanie projektu	Projekt
Student przedstawia procedury planistyczne w procesach inwestycyjnych inżynierii środowiska i energetyki	K_W05	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład

Opis efektu	Symbol efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student opisuje działania proekologiczne w pracach planistycznych związanych z zastosowaniem nowoczesnych rozwiązań IŚ i OZE	• K_W06	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student rozpoznaje różne uwarunkowania rozwiązań planistycznych w zakresie IŚ i OZE; analizuje odnośne rozwiązania planistyczne na poziomie gminy	• K_K02	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • przygotowanie projektu	• Projekt
Student umie pozyskać dokumentację niezbędną do przeprowadzenia prac planistycznych; porozumiewa się z różnymi podmiotami w toku planowania	• K_U03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • przygotowanie projektu	• Projekt
Student wyjaśnia pojęcia i reguły oraz definiuje zadania planowania przestrzennego; przedstawia czynniki i opisuje system planowania przestrzennego w Polsce	• K_W05	• zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład
Student proponuje zapisy odnoszące się do inżynierii środowiska w gminnych dokumentach planistycznych	• K_K03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • przygotowanie projektu	• Wykład • Projekt

Warunki zaliczenia

Celem uzyskania zaliczenia przedmiotu wszystkie formy prowadzonych zajęć muszą być zaliczone na ocenę pozytywną.

Część wykładowa zaliczana jest na podstawie: kolokwium pisemnego obejmującego część testową (test wielokrotnego wyboru) oraz otwartą ukierunkowaną na opis planistycznych uwarunkowań działań z zakresu inżynierii środowiska. Całość kolokwium jest punktowana w skali 50-punktowej, z czego 30 pkt. Można otrzymać za część testową i 20 pkt. za część otwartą. Ocena końcowa jest rezultatem porównania liczby uzyskanych przez studenta punktów z tabelą: 5,0 – 45-50 pkt. / 4,5 – 40-44 pkt. / 4,0 – 35-39 pkt. / 3,5 – 34-30 pkt. / 3,0 – 25-29 pkt.

Część ćwiczeniowa zaliczana jest na podstawie: prezentacji na zajęciach projektowych – zaliczenie na ocenę, przygotowania analizy projektowej zgodnie z zakresem zajęć – zaliczenie na ocenę; brane pod uwagę są: kompletność opracowania, zgodność z obowiązującymi regulacjami prawnymi, prawidłowość merytoryczna opracowania; sprawdzanie obecności na zajęciach

Ocena końcowa jest średnią ważoną uzyskaną przez dodanie: 0,5 oceny z wykładu oraz 0,5 oceny z projektu. Średnią ważoną zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku. Ocena końcowa ustalona jest na podstawie średniej ważonej zgodnie z zasadą: poniżej 3,24 – dostateczny, od 3,25 do 3,74 – dostateczny plus, od 3,75 do 4,24 – dobry, od 4,25 do 4,74 – dobry plus, od 4,75 – bardzo dobry.

Literatura podstawowa

1. Baran A.: Planowanie przestrzenne jako narzędzie zarządzania środowiskiem. Wyd. Politechniki Białostockiej, Białystok, 2004.
2. Cymerman R. (red.); 2017, Podstawy planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego, Wydawnictwo: WUWM Olsztyn, ISBN: 978-83-8100-075-8.
3. Feltyński M.; 2018, Planowanie przestrzenne gmin wiejskich. Zastosowanie koncepcji polityki opartej na dowodach, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, ISBN: 978-83-8088-955-2.
4. Łyp B.; 2008. Infrastruktura wodno-ściekowa w planowaniu miast. Wyd. Komunikacji i Łączności, Warszawa, ISBN: 978-83-206-1681-1.
5. Śleszyński P., Komornicki T., Solon J., Więckowski M.; 2012, Planowanie przestrzenne w gminach, Sedno Wyd. Akad., ISBN: 9788363354848.

Literatura uzupełniająca

1. Böhm A.: Planowanie przestrzenne dla architektów krajobrazu. Wyd. PK, Kraków, 2006.
2. Dubel K.: Uwarunkowania przyrodnicze w planowaniu przestrzennym. Wyd. WEIS, Białystok, 2000.
3. Koncepcja Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030. Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju, Warszawa;
http://www.mir.gov.pl/rozwoj_regionalny/polityka_przestrzenna/kpzk/strony/koncepcja_przestrzennego_zagospodarowania_kraju.aspx
4. Niewiadomski Z., Jaroszyński K.; 2014, Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne. Komentarz, C.H.Beck, ISBN: 978-83-255-4807-0.
5. Nowak M.J., Skotarczak T., 2018. Inwestycje w mieście. Uwarunkowania ekonomiczne, organizacyjne i przestrzenne. Wyd. CeDeWu, ISBN: 9788381021203.
6. Opracowania Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN; <http://rcin.org.pl/igipz/dlibra>
7. Opracowania Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN; <http://www.kpzk.pan.pl>
8. Pęski W.: Zarządzanie zrównoważonym rozwojem miast. Arkady. Warszawa, 1999.
9. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Lubuskiego;
http://www.bip.lubuskie.pl/155/Plan_Zagospodarowania_Przestrzennego_Wojewodztwa_Lubuskiego/#
10. Szelągowska A. (red.), 2017. Inwestycje w zrównoważonym rozwoju miast. Wyd. CeDeWu. ISBN: 978-83-7556-942-1.

Uwagi

W kolejnych latach prezentowane będą treści nowych, powszechnie obowiązujących planistycznych aktów prawnych i opracowań centralnych, a także nowelizowane akty prawa lokalnego i opracowania lokalne, których znajomość/zdolność interpretacji będzie wymagana.

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 26-04-2022 20:15)