**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy gospodarki przestrzennej

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. arch. Ewa Jarecka-Bidzińska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geoinformatyka

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1060-GI000-ISP-5007

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

1. Liczba godzin kontaktowych – 32 godzin, w tym:
a) uczestnictwo w wykładach - 30 godz.
b) udział w konsultacjach (na żywo lub przez MS Teams) - 2 godz.
2. Praca własna studenta – 28 godzin, w tym:
a) studia nad literaturą przedmiotu i materiałami dydaktycznymi - 8 godz.
b) przygotowanie się do sprawdzianu zaliczającego wykłady 20 godz.

Łączny nakład pracy studenta wynosi 60 godzin, co odpowiada 2 punktom ECTS.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1,3 pkt. ECTS - liczba godzin kontaktowych 32, w tym:
a) uczestnictwo w wykładach - 30 godz.
b) udział w konsultacjach - 2 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1,3 pkt. ECTS - 32 godz., w tym:
a) obecność na wykładach wraz z częścią dyskusyjną - 30 godz.
b) konsultacje związane z przygotowaniem do kolokwium - 2 godz.

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 30h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Brak

**Limit liczby studentów:**

50 – studentów na wykładzie

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przekazanie podstawowej wiedzy dotyczącej gospodarki przestrzennej, w tym: aspektów formalno - prawnych, urbanistycznych, funkcjonalno – przestrzennych, przyrodniczych, gospodarczo - społecznych, kulturowych oraz dotyczących współczesnych trendów w urbanistyce i planowaniu przestrzennym. Zdobycie umiejętności odczytania wartości dziedzictwa kulturowego w zagospodarowaniu przestrzennym oraz zrozumienia potrzeby jego ochrony. Zdobycie świadomości: znaczenia dziedzictwa kulturowego i aspektów społecznych w kształtowaniu krajobrazu miasta oraz różnorodnych uwarunkowań procesu kształtowania przestrzeni, w tym wpływu nurtów estetycznych. Wiedza ogólna dot. aspektów formalnych procesu rewitalizacji i jej przykładów oraz koncepcyjnych projektów urbanistycznych i planistycznych w budowaniu analitycznego podejścia do kształtowania przestrzeni oraz własnej świadomej postawy twórczej.

**Treści kształcenia:**

1. Podstawy gospodarki przestrzennej - wprowadzenie. Wielodyscyplinarne podejście do gospodarki przestrzennej. Pojęcia: gospodarki przestrzennej, urbanistyki, regionu, miasta, urbanizacji i suburbanizacii. Znaczenie czynników miastotwórczych. Funkcje miasta w znaczeniu urbanistycznym. Karta Ateńska, Karta Lipska. Rola miasta we współczesnej gospodarce. Problemy współczesnych miast. Rozwój zrównoważony miast. Le Corbusier i jego wizje.
2. Planowanie przestrzenne- informacje ogólne
3. Urbanistyka w gospodarce przestrzennej/ Przestrzenie publiczne w mieście, teoria i praktyka
4. Gleboznawstwo w gospodarce przestrzennej - infomacje ogólne
5. Przeznaczenie gruntów na cele nierolnicze i nieleśne
6. Główne koncepcje dotyczące smart cities, pojazdów autonomicznych w mieście. Przykłady wdrożeń pojazdów autonomicznych do użytku publicznego. Przedstawienie uwarunkowań i założeń konkretnej koncepcji projektu urbanistycznego z wykorzystaniem technologii AV.
7. Ochrona i kształtowanie ekosystemów w gospodarce przestrzennej
8. Wybrane wpółczesne trendy w urbanistyce i gospodarce przestrzennej - omówienie na przykładach
9. Rola gospodarki przestrzennej w adaptacji do zmian klimatu
10. Dziedzictwo kulturowe i tożsamość miejsca. Waloryzacja w analizie urbanistycznej. Znaczenie ciągłości historycznej i tożsamości miejsca w projektach przestrzennych oraz kształtowaniu nowych struktur urbanistycznych.
11. Aspekty społeczne planowania przestrzennego. Przestrzeń społeczna w mieście. Socjologiczne aspekty struktury miasta. Problematyka społeczności lokalnych. Problem gentryfikacji w mieście a proces rewitalizacji. Różnice społeczne, konflikty miejskie i polaryzacja.
12.Rewitalizacja aspekty formalne, wprowadzenie. Pojęcie rewitalizacji i partycypacji społecznej. Problemy społeczne w procesie planowania przestrzennego.
13. Rewitalizacja omówienie na przykładach
14. Termin I - Kolokwium zaliczeniowe.
15. Termin poprawkowy - Kolokwium zaliczeniowe.

**Metody oceny:**

 Zaliczenie wykładu następuje w dwóch częściach:
I. W formie kolokwium - pisemnego sprawdzianu końcowego obejmującego zagadnienia teoretyczno-problemowe (zaliczenie wymaga uzyskania minimum 50% punktów) odnoszącego się do treści omawianych na wykładach.

OCENA KOŃCOWA = OCENA Z EGZAMINU
Wyniki zostaną udostępnione finalne w systemie USOS PW.
Oceny: 5,0 - pięć, 4,5 - cztery i pół, 4,0 - cztery, 3,5 - trzy i pół, 3,0 - trzy, 2,0 - dwa.

Dodatkowo jest możliwość uzyskania "upgrade" oceny - wyłącznie dla chętnych. Za aktywność w trakcie końcowych dyskusji lub wykonanie w 100% zaproponowanego przez prowadzącego nieobowiązkowego krótkiego quizu lub bezbłędnie innego krótkiego nieobowiązkowego zadania podsumowującego wykład - wówczas można uzyskać „+” (dla chętnych – pod koniec wykładu) . Zebranie pięciu „+” jest równoznaczne z podniesieniem końcowej oceny semestralnej o 0,5 stopnia w górę, czyli np. z 4,5 na 5,0. O przyznaniu „+” każdorazowo decyduje wykładowca.

Oczywiście zaproponowany "upgrade" jest nieobowiązkowy, tak jak obecność na wykładach i ma służyć aktywizacji w trakcie zajęć. Samo napisanie kolokwium na ocenę 5 jest zdecydowanie wystarczające do uzyskania tej oceny.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Chmielewski J.M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001
Chmielewski J. M., Węcławowicz G., Degórska B., Bartoszczuk W., Brzosko-Sermak A., Kraków. Wyzwania rozwojowe polityki przestrzennej, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2013.
Chmielewski J.M., Teoria i praktyka planowania przestrzennego, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2016.
Domański G., Dobrzańska B. M., Kiełczewski D.; Ochrona środowiska przyrodniczego; Wyd. Ekonomia i Środowisko 1997,
Domański R.; Gospodarka przestrzenna, podstawy teoretyczne; Wyd. naukowe PWN, Warszawa, 2007
Ekologia i ochrona środowiska, wybrane zagadnienia; Z. Wnuk (Red.); Wyd. Uniwersytetu Rzeszowskiego, Rzeszów, 2010,
Gawryszewska B.J., Królikowski J. T.; Społeczno-kulturowe podstawy gospodarowania przestrzenią, wybór tekstów; wybór i komentarz; Wyd SGGW, Warszawa, 2009
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Dz.U.03.164.1587
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, Dz.U.04.118.1233
Strategia rozwoju kraju 2020; Ministerstwo Rozwoju Regionalnego, Warszawa, 2012
Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r., Dz.U.03.80.717 z późn. zm.
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania terenu, Dz.U.03.164.1588

Strony internetowe:
1. http://mapa.um.warszawa.pl/
2. https://www.geoportal.gov.pl/

**Witryna www przedmiotu:**

\_

**Uwagi:**

W ramach przygotowania i prowadzenia przedmiotu zastosowano innowacyjne formy, umiejetności kształcenia oraz nowoczesne, kreatywne metody dydaktyczne. Wykorzystano również umiejętności prezentacyjne i prowadzenia dyskusji.

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil praktyczny - wiedza

**Charakterystyka GI.ISP-5007\_W01:**

ma podstawową wiedzę o normach i przepisach prawnych dotyczących gospodarowania przestrzenią, w tym: ochrony środowiska, gospodarki nieruchomościami oraz planowania przestrzennego; niezbędną do projektowania aplikacji (programów, systemów) wspomogających pracę planistów przestrzennych

Weryfikacja:

ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W18

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WG, I.P6S\_WK

### Profil praktyczny - umiejętności

**Charakterystyka GI.ISP-5007\_U01:**

potrafi wykorzystać wiedzę z różnych dziedzin, niezbędną do oceny stanu istniejącego oraz planowanego danej przestrzeni; posiada umiejętność pracy z ustawami i rozporządzeniami z zakresu m.in. planowania przestrzennego, gospodarki nieruchomosciami i ochrony środowiska

Weryfikacja:

ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW

### Profil praktyczny - kompetencje społeczne

**Charakterystyka GI.ISP-5007\_K01:**

ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje, rozumie konsekwencje ich realizacji, w tym odnoszących się do środowiska; zna rolę poszczególnych uczestników w procesie sporządzania dokumentów planistycznych, w tym w kontaktach z lokalnym samorządem oraz mieszkańcami

Weryfikacja:

ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K02, K\_K03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KK, I.P6S\_KO, I.P6S\_KR