**Nazwa przedmiotu:**

Zagrożenia i ochrona ekosystemów miejskich

**Koordynator przedmiotu:**

Wykład: prof. zw. dr hab. Alina Maciejewska; Ćwiczenia proj.: dr Józef Dobija

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2009/2010

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 30h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wiedza z zakresu ekologii i ochrony środowiska, planowania przestrzennego i urbanistycznego, wykonywania studiów przestrzennych oraz planów miejscowych.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Student nabywa wmiejętności w zakresie identyfikacji zagrożeń środowiska przyrodniczego na obszarze miast oraz posiada kwalifikacje w podejmowaniu decyzji w zakresie zagospodarowania przestrzenią. Utrwalenie wiedzy nt. systemów przestrzennych obszarów miast, wykonywania studium przestrzennego zagospodarowania i zasad ochrony środowiska. Zaznajomienie się z konfliktami na terenie miast (zagrożenia związane z degradacją środowiska, nieprawidłowym rozwojem gospodarczym i społecznym powodującym konflikty przestrzenne), metodyką przeciwdziałania zagrożeniom środowiska przyrodniczego i antropogenicznego na terenie miast.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD: Miasto jako system ekologiczny. Klimat miasta. Funkcjonowanie układów ekologicznych w ekosystemach miejskich. Produktywność ekosystemów miejskich. Charakterystyka zagrożeń ekosystemów miejskich – źródła, przyczyny i skutki. Uwarunkowania gospodarcze, społeczne i przyrodnicze rozwoju miast. ĆWICZENIA PROJ.: Wykonanie projektu zagospodarowania wybranego miasta wraz z opisem demografii, układów przestrzennych, gospodarki, ekologii i ustalenie stopnia zagrożeń różnych elementów środowiska miejskiego. Określenie kierunków rozwoju przestrzennego i gospodarczego badanego miasta oraz przyjęcie strategii umożliwiającej prawidłowy rozwój przestrzenny, demograficzny i gospodarczy zgodnie z założeniami Agendy 21.

**Metody oceny:**

egzamin

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Chmielewski J. M., Teoria Urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wyd. PW, Warszawa 2005 (wyd. drugie rozszerzone).
2. Chmielewski J. M., Problemy rozpraszania się zabudowy na obszarze metropolitalnym Warszawy, Biblioteka Urbanisty nr 7/2005, Wyd. Urbanista.
3. Chmielewski J. M., Znaczenie wielkich inwestycji w rozwoju przestrzennym miast, Urbanista 2(26)/2005.
4. Czarnowska K., Konecka-Betley K., Wpływ zanieczyszczeń atmosfery na akumulację metali ciężkich w glebach i roślinach na terenie Warszawy, Wpływ zieleni na kształtowanie środowiska miejskiego, PWN, Warszawa 1984.
5. Zimny H., Wybrane zagadnienia z ekologii, Wydawnictwo SGGW, Warszawa 1994.
6. J. Regulski, Planowanie miast, PWE, W-wa; D. Szymańska, Urbanizacja na świecie, PWN, W-wa 2007;
7. W. Siemiński, T.Topczewska,Rewitalizacja miast w Polsce,W-wa;
8. L.Królikowski,M.Ostrowski,Rozwój przestrzenny Warszawy,W-wa 2009;
9. Żywiołowe rozprzestrzenianie się miast, KUL,2006;
10. S.Kurowski,Warszawa na tle stolic Europy,KUL; Zrównoważony rozwój - wybrane problemy..., PAN, W-wa 2005.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe