**Nazwa przedmiotu:**

Planowanie przestrzenne

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Andrzej Zalewski, profesor Politechniki Warszawskiej

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.SIK506

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1) Liczba godzin kontaktowych - 17 godziny, w tym:
a) uczestnictwo w wykładach - 15 godzin
c) udział w konsultacjach - 2 godziny.
2) Praca własna studenta - 20 godzin, w tym:
a) przygotowanie do zajęć - 10 godzin,
c) przygotowanie do sprawdzianów - 10 godzin.
RAZEM: 37 godzin - 2 punkty ECTS.

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

1,26 punktu ECTS - liczba godzin kontaktowych - 17godziny, w tym:
a) uczestnictwo w wykładach - 15 godzin
b) udział w konsultacjach - 2 godziny.

**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: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Umiejętności i wiadomości, jakie powinien posiadać student przed rozpoczęciem nauki: Systemy informacji przestrzennej i terenowej - podstawowy zakres wiedzy (GIS, LIS, fotogrametria planistyczna, teledetekcja w gospodarce przestrzennej).

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem wykładów jest przedstawienie studiującym podstawowej wiedzy z zakresu planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego dla przyszłej pracy zawodowej. Celem jest przedstawienie przyszłych zadań dla geodetów i kartografów w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzenni.

**Treści kształcenia:**

Podstawowe pojęcia i definicje z zakresu planowania przestrzennego. Wielodyscyplinarny i interdyscyplinarny charakter wiedzy. Przygotwanie zawodowe i uprawnienia do pracy w planowaniu przestrzennym. Zadania dla geodety i kartografa. Plan jako narzędzie realizacji zagospodarowania przestrzennego. Podstawowe wiadomości z zakresu badań, studiów i analiz przestrzennego zagospodarowania. Planowanie a projektowanie. Proces planowania, procedury. metody i techniki. Studia, analizy, strategie i scenariusze rozwoju przestrzennego. System informacji przestrzennej. Planowanie wielkoprzestrzenne a planowanie miejscowe. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne w Polsce. Planowanie ponad krajowe i obszarów trans granicznych. Przykłady zagospodarowania i planowania. Geneza planowania przestrzennego na ziemiach polskich. Kształtowanie i realizacja polityki przestrzennej państwa. Koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju. Studia i opracowania planistyczne dla obszarów problemowych (obszary chronione, środowiska przyrodniczego i kulturowego, obszary narażone na niebezpieczeństwa powodzi). Plan zagospodarowania przestrzennego województwa (przykłady planów województw: wielkopolskie, łódzkie, dolnośląskie, mazowieckie). Plan zagospodarowania obszaru metropolitalnego. Zadania rządowe dla realizacji ponadlokalnych celów publicznych. Podstawowe pojęcia i definicje z zakresu projektowania urbanistycznego. Planowanie, projektowanie i realizacja miejscowego zagospodarowania przestrzennego. Plan jako narzędzie realizacji zagospodarowania przestrzennego. Planowanie a projektowanie urbanistyczne. Planowanie miejscowe. Proces planowania, procedury, metody, studia, analizy i techniki. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Ustalenie przeznaczenia terenu, określanie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego. Projekt zagospodarowania działki. Decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania. Podstawowe zagadnienia geodezyjnej obsługi nieruchomości. Rewitalizacja przestrzeni miejskich – przykłady koncepcji i realizacji zagospodarowania. Przykłady opracowań planistycznych. Podsumowanie cyklu wykładowego.

**Metody oceny:**

Cykl wykładów ilustrowany jest dużą ilością przykładów planowania przestrzennego, projektowania urbanistycznego oraz realizacji zagospodarowania. Podany spis lektur uzupełnia zakres wiedzy o przedmiocie. Metoda oceny umiejętności i wiedza oceniana jest na podstawie obecności na wykładach oraz sprawdzianu - testu z zakresu problematyki wykładów.
Do zaliczenia sprawdzianu wymagane jest uzyskanie minimum 60% punktów.
Oceny wpisywane są według zasady: 5,0 – pięć (4,76 – 5,0); 4,5 – cztery i pół (4,26-4,74), 4,0 –cztery (3,76-4,25), 3,5-trzy i pół (3,26-3,75), 3,0-trzy (3,0-3,25).

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Literatura i materiały pomocnicze: (zalecaną literaturę podreślono)
1. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego Kraju 2030, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego RP, Warszawa 2013. https://www.mrr.gov.pl/rozwoj\_regionalny/Polityka\_przestrzenna/KPZK/Strony/ Koncepcja\_Przestrzennego\_Zagospodarowania\_Kraju.aspx
2. Strategia rozwoju kraju 2020, Ministerstwo Rozwoju Regionalnego RP, przyjęta uchwałą Rady Ministrów, Warszawa 2012.
3. Krajowa Strategia Rozwoju Regionalnego, 2010 – 2020 Regiony, miasta, obszary wiejskie, MRR 2011.
4. Cymerman R. /red./, Podstawy planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego, Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego, Olsztyn 2010.
5. Domański R., Gospodarka przestrzenna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002.
6. Korzeniak G./red./, Zintegrowane planowanie rozwoju miast, Instytut Rozwoju Miast, Kraków 2012.
7. Parteka T., Europejskie wyzwania spójności przestrzeni – regiony, metropolie, transport, Wydawnictwa Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2008.
Przepisy prawne :
USTAWA z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 80, poz.717.
USTAWA z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane, Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 80, poz. 718.
Obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów - Koncepcja polityki przestrzennego zagospodarowania kraju z dnia 26 lipca 2001 r., Monitor Polski Dziennik Urzędowy Rzeczypospolitej Polskiej Nr 26 poz.432./
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury:
- z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, D.U. RP z dnia 19 września 2003r., Nr 164, poz.1587.
- z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, D.U. RP z dnia 19 września 2003r., Nr 164, poz.1588

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.SIK506\_W01:**

[K\_W10]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W10

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W08

**Efekt GK.SIK506\_W02:**

[K\_W11]

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W11

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W04

**Efekt GK.SIK506\_W03:**

[K\_W12]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W12

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02

**Efekt GK.SIK506\_W04:**

[K\_W16]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W16

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W05, T1A\_W06, T1A\_W07

**Efekt GK.SIK506\_W05:**

[K\_W17]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W17

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W06, T1A\_W07

**Efekt GK.SIK506\_W06:**

[K\_W18]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W18

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03

**Efekt GK.SIK506\_W07:**

[K\_W19]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W19

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W10

**Efekt GK.SIK506\_W08:**

[K\_W20]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W19

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W10

**Efekt GK.SIK506\_W09:**

[K\_W22]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W05, K\_W22

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W07, T1A\_W03, T1A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.SIK506\_U01:**

[K\_U12]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U10, K\_U12

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U08, T1A\_U09, T1A\_U13, T1A\_U15, T1A\_U14, T1A\_U16

**Efekt GK.SIK506\_U02:**

[K\_U17]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U12, K\_U17

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U14, T1A\_U16, T1A\_U13, T1A\_U14, T1A\_U16

**Efekt GK.SIK506\_U03:**

[K\_U20]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U20, K\_U22

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U07, T1A\_U11, T1A\_U12, T1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U14, T1A\_U16

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK. SIK 506\_K1:**

[K\_K01]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01

**Efekt GK. SIK 506\_K2:**

[K\_K02]

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02

**Efekt GK.SIK506\_K01:**

[K\_K06]

Weryfikacja:

sprawdzian z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K07