**Nazwa przedmiotu:**

Projekt zagospodarowania przestrzennego terenu o różnych funkcjach

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. arch. Małgorzata Denis

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GP.NMS304U

**Semestr nominalny:**

3 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

1. Liczba godzin kontaktowych - 40 godzin, w tym:
a) obecność na wykładach- 8 h
b) obecność na ćwiczeniach - 24h
c) udział w konsultacjach - 6h
d) obecność na egzaminie - 2h
2. Praca własna studenta - 60 godzin, w tym:
a) przygotowanie do zajęć w domu 45h
b) przygotowanie do egzaminu - 15h
Łącznie nakład pracy studenta wynosi 100 godzin, co odpowiada 4 pkt. ECTS.

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

1,6 punktów ECTS - liczba godzin kontaktowych - 40 godzin, w tym:
a) obecność na wykładach- 8 h
b) obecność na ćwiczeniach - 24h
c) udział w konsultacjach - 6h
d) obecność na egzaminie - 2h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2,8 punktów ECTS - 69 godziny, w tym:
a) obecność na ćwiczeniach - 24h
b) przygotowanie do zajęć w domu - 45h

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

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

**Wymagania wstępne:**

Umiejętności związane ze sporządzeniem projektu urbanistycznego, projektu zespołu mieszkaniowego, które wykonywane są na semestrach inżynierskich.
Ponadto umiejętności związane z programami graficznymi.

**Limit liczby studentów:**

30 - studentów na wykładzie, 30 - studentów na ćwiczeniach projektowych

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest sporządzenie projektu urbanistycznego terenu o powierzchni ok. 12h. Jest to projekt centrum dzielnicowego, z nowymi obiektami usługowymi i mieszkaniowymi.
Celem tego przedmiotu jest zapoznanie studentów z programowaniem ośrodka usługowego oraz sporządzeniem projektu terenu o różnych funkcjach.

**Treści kształcenia:**

Opracowanie koncepcji zabudowy i zagospodarowania terenu o różnych funkcjach, na mapie zasadniczej w skali 1: 1000, o powierzchni ok. 12 hektarów, dla którego nie był uchwalony miejscowy planu zagospodarowania przestrzennego, w celu określenia potencjalnej chłonności inwestycyjnej terenu inwestycji.
Przygotowanie powiązań terenu z otoczeniem takich jak: komunikacyjne, przyrodnicze i funkcjonalno - przestrzenne w skali 1:5000. Sporządzenie inwentaryzacji urbanistycznej w sakli 1:1000. Wykonanie koncepcji zabudowy i zagospodarowania terenu inwestycji, w skali 1:500. Obliczenie parametrów i wskaźników określających chłonność inwestycyjną terenu, na podstawie schematyczne opracowanych rzutów kondygnacji i wizualizacji aksonometrycznej lub perspektywicznej planowanej zabudowy.

**Metody oceny:**

Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie wykonanej w grupach koncepcji urbanistycznej obszaru objętego projektem. Ocenie podlega zgodność koncepcji z przedstawionymi na wykładzie zagajeniami, walory urbanistyczne zaprojektowanej przez studentów koncepcji, jej zgodność z przepisami oraz kompletność opracowania.
Ocena z egzaminu ustnego przeprowadzonego podczas ostatnich zajęć.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1. Adamczewska-Wejchert H.: Kształtowanie zespołów mieszkaniowych, Arkady, Warszawa 1985.
2. Chmielewski J.M. (red.): Niska intensywna zabudowa mieszkaniowa, Katedra Urbanistyki i Gospodarki Przestrzennej, Wydział Architektury Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1996.
3. Chmielewski J.M.:Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej,Warszawa 2001.
4. Chmielewski J.M., Mirecka M.: Modernizacja osiedli mieszkaniowych Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.
5. Czarnecki W.: Planowanie miast i osiedli, PWN, Warszawa 1965.
6. Dylewski R., Nowakowski M., Szopa M.: Poradnik urbanisty. Standardy, przykłady, przepisy, TUP Oddział w W-wie, Warszawa 2000.
7. Lynch K.: The Image of the City, The MIT Press, Massachusetts and London 1960.
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
Dz.U.02.75.690 z późn. zmianami. 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.
9. Szmidt B.: Ład przestrzeni, Państwowy Instytut Wydawniczy, Warszawa 1981. Szolginia W.: Estetyka miasta, Arkady,
Warszawa 1981.
10. Wallis A.: Miasto i przestrzeń, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1977.
11. Wejchert K.: Elementy kompozycji urbanistycznej, Arkady, Warszawa 1984.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka GP.NMS304U\_W1:**

student zapoznaje się z projektowaniem ośrodków centro twórczych, poznaje zasady kształtowania struktur architektoniczno-budowlanych dla różnych obiektów użyteczności publicznej, zasady ich łączenia z funkcjami mieszkaniowymi i rekreacyjnymi oraz zasady ich obsługi infrastrukturą komunikacyjną i inżynieryjną

Weryfikacja:

ocena sporządzonego projektu centrum wielofunkcyjnego

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W12

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka GP.NMS304U\_U1:**

student wykonuje projekt terenu o różnych funkcjach w zespole, w związku z tym nabywa umiejętności pracy w grupie

Weryfikacja:

wspólna ocena projektu urbanistycznego

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01, K\_U02, K\_U13\_UR

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka GP.NMS304U\_K1:**

sporządzenie projektu centrum wielofunkcyjnego pozwala studentowi zrozumieć problemy wynikające z projektowania urbanistycznego, m.in. uświadamia sobie konsekwencje własnych decyzji projektowych, przemyśleć jak wpłynie to na przestrzeń

Weryfikacja:

ocena wykonanego w zespole projektu urbanistycznego

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01, K\_K02, K\_K03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**