**Nazwa przedmiotu:**

Projekt architektoniczny - mieszkalnictwo

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. arch. Karolina Tulkowska-Słyk prof.uczelni

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Architecture

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowy

**Kod przedmiotu:**

B-05PA

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

11

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

95

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

-

**Język prowadzenia zajęć:**

angielski

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

-

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

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

**Wymagania wstępne:**

przedmioty projektowe z poprzednich semestrów

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Poznanie problematyki projektowania budynków mieszkaniowych wielorodzinnych w środowisku miejskim. Kształcenie umiejętności projektowania niewielkiego budynku lub zespołu budynków mieszkalnych, przeznaczonego dla kilkudziesięciu rodzin, w nawiązaniu do charakteru miejsca: kulturowego, społecznego, przyrodniczego, powiązań funkcjonalnych i pejzażu. Opanowanie umiejętności kształtowania przestrzeni mieszkalnej z uwzględnieniem zróżnicowanych potrzeb wielkościowych i jakościowych (w tym także mieszkań dla osób niepełnosprawnych), oraz zmieniających się w czasie potrzeb rodziny. Integrowanie rozwiązań funkcjonalno przestrzennych ze współczesnymi standardami technicznymi i ekonomicznymi.

**Treści kształcenia:**

Ćwiczenia projektowe /125 godz./
Podstawowa problematyka projektu: układ przestrzenny odpowiadający uwarunkowaniom lokalizacji, racjonalna wewnętrzna struktura budynku oparta o prawidłowo zaprojektowane kondygnacje (mieszkalne, garażowe, usługowe), wewnętrzne układy mieszkań zapewniające optymalne wykorzystanie powierzchni, wyraz architektoniczny budynku - bryła, materiał, detal, zagospodarowanie terenu i powierzchni wspólnych.
Ponadto projekt obejmuje zagadnienia dotyczące: dobrych standardów zamieszkiwania (15 godzin), metod kształtowania konstrukcji i zastosowania technologii budowalnych oraz ich praktycznych zastosowań w zabudowie mieszkaniowej (10 godzin) oraz rozwiązania instalacji budowlanych specyficznych dla funkcji mieszkalnej wielorodzinnej (15 godzin).

**Metody oceny:**

Prezentacja graficzna wyników ćwiczeń projektowych.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura podstawowa:
Carswell A. T., The Encyclopedia of Housing, Second Edition, SAGE 2012
Chey K., Multi-Unit Housing in Urban Cities: From 1800 to Present Day, Routledge 2017
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
Schneider F., Grundrißatlas Wohnungsbau. Floor plan atlas housing, Birkhäuser Verlag 1997
TwarowskiI M., Słońce w architekturze, Warszawa 1996
Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane, z późniejszymi zmianami
Literatura uzupełniająca:
Bać Z. [red.], Habitaty - zrównoważony rozwój środowiska mieszkaniowego - HABITATY 2010, Politechnika Wrocławska 2011
Bać Z. [red.], Habitaty bezpieczne. Habitaty 2006, Politechnika Wrocławska 2007
Bać Z. [red.], Habitaty pro-eko-logiczne. Habitaty 2009, Politechnika Wrocławska 2010
Erbel J., Poza własnością. W stronę udanej polityki mieszkaniowej, Wysoki Zamek 2020
Förster W., Housing in the 20th and 21st Centuries, Prestel 2006
Giecewicz J., Konserwatywna awangarda. Wiedeńska polityka mieszkaniowa 1920-2005, Oficyna Wydawnicza PW 2008
Miller Lane B., Housing and Dwelling: Perspectives on Modern Domestic Architecture, Routledge 2006
Schneider-Skalska G., Kształtowanie zdrowego środowiska mieszkaniowego, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej 2004
Schneider-Skalska G., Kusińska E. [red.], Miejskie Środowisko Mieszkaniowe. Urban Housing Environment, Politechnika Krakowska 2017
Schoenauer N., 6,000 years of housing, W. W. Norton & Company, Nowy Jork 2000
Sherwood R., Modern Housing Prototypes, Harvard University Press 1979
Twardoch A., System do mieszkania, Bęc Zmiana 2019
Tulkowska-Słyk K., Nowoczesne mieszkanie, Politechnika Warszawska 2019
Wojtkun G., Wielorodzinne budownictwo mieszkaniowe. Wizje a rzeczywistość, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Szczecińskiej, Szczecin 2008

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe