



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekt przeddyplomowy, PG_00055537						
Kierunek studiów	Architektura						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			8.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Architektury -> Katedra Projektowania Środowiskowego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. arch. Dorota Wojtowicz-Jankowska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. arch. Małgorzata Skrzypek-Łachińska dr inż. arch. Agnieszka Błażko mgr inż. arch. Stanisław Dopierała dr hab. inż. arch. Robert Idem dr inż. arch. Agnieszka Kurkowska dr inż. arch. Jacek Popłatek dr inż. arch. Piotr Marczak dr inż. arch. Tomasz Szymański dr inż. arch. Elżbieta Marczak dr inż. arch. Ksenia Piątkowska mgr inż. arch. Marta Wojtkiewicz dr inż. arch. Jarosław Bąkowski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	120.0	0.0	120
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	120		15.0		65.0	200
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest opracowanie koncepcji projektu architektonicznej obiektu o powierzchni do 2000 m ² . Koncepcja architektoniczna ma rozwiązywać problematykę usytuowania obiektu o określonej funkcji w strukturze przestrzeni zurbanizowanej z uwzględnieniem rozwiązań prośrodowiskowych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W03] zna i rozumie historię i teorię architektury oraz sztuki, techniki i nauk humanistycznych w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania projektów architektonicznych; problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki przydatną do projektowania obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych w kontekście społecznych, kulturowych, przyrodniczych, historycznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, integrując wiedzę zdobytą w trakcie studiów	zna i rozumie problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki przydatną do projektowania obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych w kontekście społecznych, kulturowych, przyrodniczych, historycznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, integrując wiedzę zdobytą w trakcie studiów	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_U02] potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny lub prosty zespół urbanistyczny spełniający wymogi estetyczne i techniczne	potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny lub prosty zespół urbanistyczny spełniający wymogi estetyczne i techniczne	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K6_W05] zna i rozumie problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego; przepisy prawa i procedury niezbędne do realizacji projektów budynków; zasady kosztorysowania, zarządzania projektem, metodykę kontroli kosztów i zasady realizacji projektu budowlanego	zna i rozumie problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_K02] jest gotów do poszanowania różnorodności poglądów i kultur oraz do wykazywania wrażliwości na społeczne aspekty zawodu;	Student potrafi dyskutować i wyrażać swoje poglądy podczas współpracy z innymi osobami z nim współpracującymi.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K6_K01] jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej i brania odpowiedzialności za podejmowane działania;	Student wykonuje projekt samodzielnie korzystając z nabytej podczas studiów wiedzy.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej

Treści przedmiotu

Zadaniem projektowym jest opracowanie koncepcji architektonicznej obiektu budowlanego o pow. netto do ok.2000 m² i projektu zagospodarowania terenu. Każda katedra/studio projektowa/e proponuje funkcję i lokalizację obiektu. W porozumieniu z osobą prowadzącą projekt, student może zaproponować funkcję i miejsce lokalizacji obiektu. Wskazany teren zawsze musi być objęty MPZP lub posiadać WT.

Projekt należy zakomponować na min. 2 planszach formatu B1 (100x70 cm) w układzie poziomym.

I. Część opisowa (tzw. książeczka formatu A4) powinna zawierać:

1. Stronę tytułową

2. Spis treści

3. Studium problemu projektowego (elementy) zawierającego:

A. Analizy

a) przykładów obiektów o analogicznej do projektowanej funkcji (rozwiązania funkcjonalne, przestrzenne, konstrukcyjne)

b) lokalizacji i kontekstu urbanistycznego sytuacji

c) zapisów MPZP lub decyzji o warunkach zabudowy

B. Wytyczne projektowe

C. Opisy

a) idei projektu

b) części urbanistycznej (jak w projekcie zagospodarowanie działki lub terenu)

c) części architektonicznej (jak w projekcie architektoniczno-budowlanym)

d) części konstrukcyjne

e) części instalacyjnej*

* Wytyczne i wymagania edytorskie do części opisowej znajdują się na stronie Wydziału Architektury w zakładce: **Dyplom inżynierski**: https://cdn.files.pg.edu.pl/arch/Dziekanat/ogólne/dyplomowe/ZR%2053-2022_wytyczne%20edytorskie.pdf

II. Części rysunkowej zawierającej:

A. część architektoniczną

a) koncepcję projektu zagospodarowania terenu (1:500)

b) rzuty kondygnacji (1:200)

c) rzut dachu (skala do uzgodnienia)

	<p>d) 2 charakterystyczne przekroje (1:200)</p> <p>e) elewacje uwzględniające przekrój przez teren (wraz z kondygnacją podziemną, jeśli wymaga tego funkcja lub forma) zawierającego rozwiązania materiałowe i kolorystyczne (1:200)</p> <p>f) sylwetę obiektu wraz z sąsiednimi budynkami (skala do uzgodnienia)</p> <p>g) aksonometrię/perspektywy</p> <p>h) szkice przedstawiające przyjętą ideę, założenia koncepcyjne, analizy urbanistyczne, schematy ideowe, hasło, itp.</p> <p>B. część konstrukcyjno-instalacyjną</p> <p>a) koncepcję konstrukcji głównej budynku (np. aksonometria), w zakresie ustroju konstrukcyjnego budynku wraz z układem stropów i dachu</p> <p>b) podstawowe elementy obsługi technicznej budynku - schemat układu instalacyjnego (wskazanie pomieszczeń technicznych, szachtów instalacyjnych)</p> <p>Skala opracowania projektu - 1:200, w uzasadnionych przypadkach, dopuszczalna jest skala 1:100.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe) ocena projektu (cz. rysunkowa i cz. projektowa)	Próg zaliczeniowy 50.0%	Składowa oceny końcowej 100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • Neufert E., Podręcznik projektowania architektoniczno budowlanego, Arkady, 2022 • ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY 1z dnia 12 kwietnia 2002 r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie • Zintegrowany proces projektowania środowiskowego, Politechnika Warszawska 	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Garrison Philip, Basic Structures</p> <p>Constructing Landscape: Materials. Techniques, Structural Components</p> <p>Designing Urban Agriculture</p>	
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczenie:</p> <p>SAOZ-2023-2024 Projekt przeddyplomowy 6 - Moodle ID: 36925 https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36925</p> <p>SAOZ-2023-2024 Projekt przeddyplomowy 6 - Moodle ID: 36925 https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36925</p>	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	- rozwiązania funkcjonalne obiektów hotelowych, nadwodnych, mieszkalnych - różne typy konstrukcji - materiały budowlane
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy