



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Prediploma project, PG_00055614						
Kierunek studiów	Architektura (studia w j. angielskim)						
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 inż. arch. Magdalena Podwojewska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. arch. Ksenia Piątkowska mgr inż. arch. Marta Wojtkiewicz dr inż. arch. Magdalena Podwojewska mgr inż. arch. Dariusz Cyparski dr inż. arch. Karolina Życzkowska					
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_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
	[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

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 ocena 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	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>- rozwiązania funkcjonalne obiektów hotelowych, nadwodnych, mieszkalnych</p> <p>- różne typy konstrukcji</p> <p>- materiały budowlane</p>		

