



IV. Opis programu studiów

4. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	A2-3-0004
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa magisterska
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Master Project Graduate
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Architektura
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Architektury i Urbanistyki
Koordynator przedmiotu	dr hab. inż. arch. Lucjan Kamionka, prof. PŚk prof.dr hab.inż.arch. Waław Seruga prof.dr hab.inż.arch. Viltor Proskuriakov dr hab. inż. arch. Stanisław Wehle-Strzelecka, prof. PŚk
Zatwierdził	Prof. dr hab. inż. Marek Iwański

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Język polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr III
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	nie
Liczba punktów ECTS	20

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze					10

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Sym-bol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
wiedza	W_01	Ma uporządkowaną , podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną, obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu architektury i Urbanistyki.	A2_W03
	W_02	Ma wiedzę o trendach rozwojowych i nowych osiągnięciach z zakresu dyscyplin naukowych: budownictwa, inżynierii środowiska, sztuk pięknych, prawa oraz architektury i urbanistyki.	A2_W05
	W_03	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu prawa autorskiego, ochrony patentowej, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej.	A2_W10
umiejętności	U_01	Umie dokonać integracji wiedzy teoretycznej i praktycznej, nabytej w trakcie trzech semestrów studiów II stopnia. Potrafi pozyskiwać informacje z zakresu architektury i urbanistyki z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym.	A2_U01
	U_02	Potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i realizować proces samokształcenia.	A2_U05
	U_03	Potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do działań inżynierskich.	A2_U07
	U_04	Potrafi integrować wiedzę z zakresu dyscyplin naukowych: architektura i urbanistyka, budownictwo, inżynieria środowiska, sztuki piękne i prawo oraz zastosować podejście systemowe.	A2_U10
	U_05	Potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć w zakresie studiowanego kierunku.	A2_U12
	U_06	Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich.	A2_U14
	U_07	Potrafi dokonać identyfikacji i sformułować specyfikę zadań projektowych w zakresie architektury urbanistyki i planowania przestrzennego.	A2_U17
	U_08	Potrafi ocenić przydatność metod i narzędzi służących do projektowania architektoniczno-urbanistycznego.	A2_U18
	U_09	Potrafi zgodnie z zadaną specyfikacją, uwzględniającą aspekty pozatechniczne-zaprojektować złożony obiekt budowlany.	A2_U19
kompetencje	K_01	Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem, określać priorytety służące realizacji zadań.	A2_K03
	K_02	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonych przez siebie lub innych zadania.	A2_K04

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
konsultacje	1. Wstęp do zadania projektowego z zakresu architektury użyteczności publicznej, obiektów sportowych i rekreacyjnych. Omówienie tematyki i zakresu zadania projektowego oraz harmonogramu projektowych.
	2. Omówienie wniosków/analiz dotyczących wybranych lokalizacji oraz omówienie analiz powiązań urbanistyczno-przestrzennych.
	3. Przegląd I - w grupach ćwiczeniowych. Wnioski i wytyczne z analiz. Wstępne szkice koncepcyjne.

4. Korekty po Przeglądzie I. Sytuacja i zagospodarowanie terenu, w oparciu o wymagania formalno-prawne.
5. Korekty i propozycje rozwiązań projektowych.
6. Korekty. Koncepcja programowo-przestrzenna wybranego obiektu. Graficznie i opisowo
7. Korekty przed przeglądem.
8. Przegląd II – oddanie do oceny. Stan zaawansowania prac projektowych, wstępne wizualizacje, program funkcjonalno-przestrzenny.
9. Reasumpcja Przeglądu II. Wytyczne do dalszych działań - dla rozwoju opracowywanego projektu.
10. Korekty projektu i dalsze wytyczne w projektowaniu.
11. Korekty wizualizacji i całości rozwiązań projektowych oraz propozycji prezentacji końcowej.
12. Korekta całości opracowania projektowego do Przeglądu akceptującego.
13. Przegląd III – akceptujący całość opracowania projektowego
14. Omawianie i dopracowywanie całości projektu z uwzględnieniem uwag po Przeglądzie III.
15. Oddanie projektów z zakresu architektury użyteczności publicznej, obiekt sportowy i rekreacyjny - do oceny oraz indywidualna prezentacja multimedialna projektu.

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01						X
W02						X
W03						X
U01						X
U02						X
U03						X
U04						X
U05						X
U06						X
U07						X
U08						X
U09						X
K01						X
K02						X

A.**FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	egzamin	
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	
laboratorium	OT	
projekt	zaliczenie z oceną	Prezentacja i oddanie projektu architektoniczno-urbanistycznego do publicznej obrony
inne (jakie)	OT	

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
L p.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów					10	h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)						h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	10					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	490					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	19,6					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	500					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	20					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	500					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	20					

LITERATURA

- Alexander Ch.: M.: „Język wzorców”, Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne 2008;
- Błądek Z.: „Hotele, programowanie, projektowanie, wyposażenie”, Albus, Poznań 2001;
- Borusiewicz Wł.: „Konstrukcje Budowlane dla Architektów” Arkady Warszawa 1978;
- Czarnecki B., Siemiński W.: „Kształtowanie bezpiecznej przestrzeni publicznej”, Difin, Warszawa 2004;
- Kamionka L.: *Architektura zrównoważona i jej standardy na przykładzie wybranych metod oceny*. M30.Politechnika Świętokrzyska, Kielce 2012.
- Kappler H.,P.: „Baseny kąpielowe”, Arkady, Warszawa 1977;
- Mączyński Z.: „Poradnik budowlany dla architektów”, PWT Warszawa 1953
- Nuefert E.: Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Arkady, Warszawa, 2004;
- Normy budowlane
- Miśniakiewicz E, Skowroński W, Rysunek techniczny budowlany, Arkady 2004

12. Ostrowski W.: "Urbanistyka współczesna", Arkady, Warszawa 1975;
13. Praca zbiorowa-red. Romual Wirszyło, Urządzenia sportowe, Arkady Warszawa 1982
14. Praca zbiorowa-red. Jerzy Mokrzyński, Urządzenia turystyczne, Arkady Warszawa 1973
15. Romanowicz A.: Dworce i przystanki kolejowe, Arkady 1970
16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury: "W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie";
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia „W sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej;
18. Twarowski M.: „Słońce w architekturze”, Arkady Warszawa 1996;
19. Żórawski J.: „O budowie formy architektonicznej” Arkady Warszawa 1973;
20. Specjalistyczne pozycje książkowe, czasopisma architektoniczne, strony internetowe w uzgodnieniu z opiekunem pracy magisterskiej.