

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: METODY PROJEKTOWANIA INŻYNIERSKIEGO		2. Kod przedmiotu: RAR-A-SSI-VIII-MPI		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2017/2018				
4. Forma kształcenia: studia stacjonarne				
5. Poziom kształcenia: studia I stopnia				
6. Kierunek studiów: ARCHITEKTURA				
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność:				
9. Semestr: 8				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Rar-1, Katedra Projektowania Architektonicznego Rar-2, Katedra Teorii, Projektowania i Historii Architektury Rar-3 Katedra projektowania i badań jakościowych w architekturze RAr-5				
11. Prowadzący przedmiot: prof. dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło, dr hab. inż. arch. Beata Majerska-Paľubicka prof. dr hab. inż. arch. Jan Rabiej dr hab.inż.arch. Klaudiusz Fross				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty kierunkowe				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: cykl projektowania architektonicznego i urbanistycznego na sem. 1-6 oraz praktyka na sem.7				
16. Cel przedmiotu: wprowadzenie do samodzielnego wykonanie projektu o charakterze technicznym świadczącego o opanowaniu warsztatu architekta-urbanisty, wykazującego posiadanie wiedzy i opanowanie umiejętności w zakresie rozwiązywania problemów projektowych na poziomie inżynierskim				
17. Efekty kształcenia:¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.	Ma wiedzę w zakresie podstaw projektowania architektonicznego i urbanistycznego.	Konsultacje projektowe,	projekt	K1A-W5

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

2.	Zna podstawowe elementy kompozycji architektonicznej i urbanistycznej oraz relacje między elementami kształtującymi przestrzeń.	Konsultacje projektowe	projekt	K1A-W6
3.	Projektuje ze świadomością złożoności i zmienności relacji przestrzennych obiektu i jego otoczenia oraz konieczności poszanowania istniejącego kontekstu kulturowego.	Konsultacje projektowe, prezentacja pracy	projekt	K1A-U6
4.	Potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny o małym stopniu złożoności oraz zespół zabudowy lub plan zagospodarowania terenu wraz z zielenią i wybranymi urządzeniami miejskimi, spełniający wymagania techniczne, uwzględniający zasady ergonomii, projektowania dla wszystkich (Design for All) oraz pozostałe wymogi społeczne, przyrodnicze, kulturowe i prawne.	Konsultacje projektowe, prezentacja pracy	projekt	K1A-U9
5.	Jest przygotowany do podjęcia działalności zawodowej w charakterze pracownika pomocniczego oraz w wykonawstwie i nadzorze budowlanym w zakresie projektowania urbanistycznego i architektonicznego.	ocena pracy	projekt	K1A-K2
6.	Rozumie związki zachodzące pomiędzy ludźmi a budynkami oraz pomiędzy budynkami a środowiskiem je otaczającym.	ocena pracy	projekt	K1A-K4

18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
			45	

Treści kształcenia:

Projekt: określenie metod projektowania inżynierskiego, konstruowanie struktury pracy, określanie przedmiotu i zakresu opracowania projektu inżynierskiego, sposoby analizowania uwarunkowań zewnętrznych i wewnętrznych, umiejętność sporządzania części tekstowej projektu: opisu idei, uzasadnienia przyjętej koncepcji, charakterystyki omawianych zagadnień.

19. Egzamin: nie

20. Literatura podstawowa:

podręczniki akademickie, literatura fachowa

21. Literatura uzupełniająca:

22. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1.		
2.	Ćwiczenia	
3.	Laboratorium	
4.	Projekt	45/75
5.	Seminarium	/
6.	Inne: prezentacja, konsultacje	15/15
Suma godzin:		60/90

23. Suma wszystkich godzin:

150

24. Liczba punktów ECTS:

5

25. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	2
26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):	5
27. Uwagi:	

BMP.

.....
(data i podpis prowadzącego)

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej
lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)