

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: DETAL ARCHITEKTONICZNY		Kod przedmiotu: RAR-A-SSI-VIII-PF-DA		
Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2016/2017				
Forma kształcenia: studia stacjonarne				
Poziom kształcenia: studia I stopnia				
Kierunek studiów: ARCHITEKTURA				
Profil studiów: ogólnoakademicki				
Specjalność: -				
Semestr: 8				
Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra projektowania architektonicznego Rar-2				
Prowadzący przedmiot: dr inż. arch. Jerzy Cibis				
Przynależność do grupy przedmiotów: przedmiot fakultatywny				
Status przedmiotu: przedmiot wybieralny				
Język prowadzenia zajęć: polski				
Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: Przedmioty wprowadzające: Budownictwo ogólne i materiałoznawstwo, Projektowanie architektoniczne Wymagania wstępne: brak				
Cel przedmiotu: - Zdobycie umiejętności metodycznego podejścia do procesu projektowania detalu architektonicznego, - Zdobycie umiejętności kreatywnego i abstrakcyjnego myślenia w tworzeniu struktur przestrzennych i detalu architektonicznego - Zdobycie umiejętności stosowania interpretacji systemów konstrukcyjnych, technologicznych i materiałowych w kształtowaniu detalu architektonicznego - Zdobycie umiejętności pracy zespołowej i organizacji pracy w grupie				
Efekty kształcenia: ¹				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1.	Ma niezbędną wiedzę dotyczącą prawa budowlanego i przepisów techniczno-budowlanych w zakresie projektu architektonicznego	Publiczna prezentacja pracy	projekt	K1A_U04
2.	Potrafi uwzględnić w projekcie detalu architektonicznego uwarunkowania konstrukcyjne, budowlane i inżynierskie	Publiczna prezentacja pracy	projekt	K1A_W11 K1A_W33
3.	Potrafi kształtować bryłę budynku o dobrą nowoczesne rozwiązania technologiczne pod kątem poprawy środowiska wewnętrznego budynku, zwiększenia jego energooszczędności i obniżenia negatywnego wpływu na środowiska naturalne	Publiczna prezentacja	projekt	K1A_U01
4.	Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich w zakresie detalu architektonicznego	Publiczna prezentacja pracy	projekt	K1A_U02
5.	Potrafi współdziałać w grupie przyjmując różne role w przygotowaniu i prezentacji projektu	Publiczna prezentacja pracy	projekt	K1A_K10
6.	Jest przygotowany do podjęcia działalności zawodowej w zakresie projektowania architektonicznego	Prezentacja i obrona pracy semestralnej	projekt	K1A_U03

¹ należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)

Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
			30	

Treści kształcenia: (oddzielnie dla każdej z form zajęć dydaktycznych W./Ćw./L./P./Sem.)

Podstawową formą pracy są zajęcia projektowe, w czasie których należy wykonać projekt niewielkiego architektonicznego obiektu związanego z szeroko pojętymi elementami usługowymi śródmieścia miasta takie jak: kiosk, mały sklep, mała gastronomia, przystanek autobusowy, WC publiczne bądź drobne elementy wyposażenia przestrzeni publicznej: poidło dla ptaków, fontanna, baner informatyczny. Opracowany projekt może być kompilacją dowolnie wybranych wyżej wymienionych elementów. Możliwe są także inne funkcje zaproponowane przez studentów opracowujących temat. Temat będzie opracowany przez dwuosobowe zespoły.

W czasie ćwiczeń szczególną uwagę zwraca się na pogłębienie wiedzy na temat technicznego aspektu projektowania architektonicznego (materiały i technologie) oraz wpływu zastosowanych rozwiązań na wyraz architektoniczny obiektu budowlanego na przykładzie projektowanego detalu architektonicznego.

Ćwiczenia projektowe na sali w ramach których należy opracować kompleksowe opracowanie wyczerpujące w aspekcie koncepcyjnym jak i technicznym w skład którego powinny wejść wszystkie niezbędne elementy: rzuty, przekroje, elewacje, rozwinięcia, detale techniczne i wizualizacje. Przewiduje się realizację jednego projektu przez dwu osobowe zespoły.

Egzamin: nie

Literatura podstawowa:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r. poz. 690 z zmianami)
2. Miśniakiewicz E., Skowroński W., Rysunek techniczny budowlany. Arkady 2008
3. Mydra G.: GIS czyli mapa w komputerze
4. Romaszkiwicz - Białas T., Perspektywa praktyczna dla architektów, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Wrocław 2006
5. Parczewski W.: Dokumentacja Budowlana 4, Projektowanie architektoniczne, Wydawnictwo Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 1988r.,
6. Samujłło H. i J.: Rysunek techniczny i odręczny w budownictwie, Arkady, Warszawa 1987r.,
7. PN-EN ISO 128-20:2002 Rysunek techniczny. Zasady ogólne przedstawiania. Część 20: Wymagania podstawowe dotyczące linii,
8. PN-EN ISO 5456-1:2002 Rysunek techniczny. Metody rzutowania. Część 1: Postanowienia ogólne,
9. PN-B-01025:2004 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych.
10. PN-B-01027:2002 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu.
11. Zdzisław Mąceński, „Elementy i detale architektoniczne w rozwoju historycznym”, Str.536, Arkady 2005.

Literatura uzupełniająca:

Czasopisma:

"Architektura & Biznes", „Architektura Murator”, „Baumaister”, „Detail”, „Magazyn Budowlany”, „DBV”

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1.	Wykład	/
2.	Ćwiczenia	/
3.	Laboratorium	/
4.	Projekt	30/20
5.	Seminarium	/
6.	Inne	10/
Suma godzin:		40/20
24. Suma wszystkich godzin:		60
25. Liczba punktów ECTS:		2

26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1
27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty, ćwiczenia):	2
28. Uwagi:	

Dr inż. arch. Jerzy Cibis

.....
(data i podpis prowadzącego)

J. Cibis

Zatwierdzono:
KIEROWNIK KATEDRY
PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO

31.05.2016 wz
.....
dr hab. inż. arch. Jan Pallado
(data i podpis Dyrektora/Kierownika podstawowej
lub międzywydziałowej jednostki organizacyjnej)

1 punkt ECTS – 30 godzin

