



Opis programu studiów

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	A2-2-0013a
Nazwa przedmiotu	Projektowanie architektoniczno-urbanistyczne wielorodzinnych zespołów mieszkaniowych w strukturze podmiejskiej
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Architectural and urban design of multifamily housing complexes in the suburban structure
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek	Architektura
Poziom kształcenia	II stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Architektury i Urbanistyki
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. inż. arch. Waclaw Seruga
Zatwierdził	Prof. dr hab. inż. Marek Iwański

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	II
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	NIE
Liczba punktów ECTS	9

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze				120	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbo l efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student's general knowledge is organized and theoretically supported. He has advanced knowledge to formulate and solve complex tasks related to architectural design and suburban planning of housing structures.	A2_W01 A2_W03
	W02	He has knowledge of actual trends and new developments in scientific disciplines related to housing design.	A2_W05 A2_W06
	W03	He has the knowledge required to understand social, economic, legal and other non-technical conditions for sustainable development in architecture, suburban planning of housing structures.	A2_W08 A2_W09
Umiejętności	U01	Student is able to obtain information from literature, databases and other sources also in foreign languages necessary in the process of designing residential architecture.	A2_U01 A2_U02
	U02	He is capable to prepare and present a presentation of architectural and suburban planning issues of housing structures in Polish or foreign language.	A2_U04 A2_U05
	U03	He is able to integrate knowledge in the field of architecture, suburban planning and related disciplines.	A2_U10 A2_U11
Kompetencje	K01	He understands the need for lifelong learning; he can inspire and organise the learning of others in the design process.	A2_K01 A2_K02
	K02	One's can interact and work with the group, taking on different roles in the design process.	A2_K03 A2_K04
	K03	He is aware of the social role of a graduate of a technical university, understands the need to formulate and provide information and opinions on engineering achievements related to housing architecture.	A2_K06 A2_K07

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
projekt	<p>Development of an architectural and suburban design of multi-family housing complexes in the urban structure, including social space in the residential area. Introduction to the topic. Conceptual sketches. Developing architectural and urban planning concepts.</p> <p>First review: the concept of a building's composition in the context of urban space. Individual adjustments. Second review: the design concept presented on the boards. Individual adjustments. Third overview: presentation on the board of handwritten drawing of the concept of the building. Completion of the project task. Presentation of the work and submission of the work for evaluation.</p>

*) 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		
K01				X		
K02				X		
K03				X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
projekt	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej z projektu

*) 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				120		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)				2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	122					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	4,88					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	105					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	4,2					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	227					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	9					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	227					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	9					

LITERATURA

1. GEHL JAN – „Życie między budynkami”, wyd. RAM, Kraków 2009r.
2. „Katedra kształtowania Środowiska – Mieszkaniowego”: Housing Environment 1/2003, wyd. KKŚM, P.K. 2003r.
3. „Zespoły mieszkaniowe, Teoria – projekty – realizacje”: Housing Environment 2/2004, wyd. KKŚM, P.K. 2004r.
4. „Mieszkanie, dom – od marzeń do realizacji”: Housing Environment 3/2005, wyd. KKŚM, P.K. 2005r.
5. „Kształtowanie zrównoważonego środowiska mieszkaniowego w projektach studenckich”: Housing Environment 4/2006, wyd. KKŚM, P.K. 2006r.
6. „Green Growth” :Housing Environment 5/2007, wyd. KKŚM, P.K. 2007r.
7. „Kreacja miejsc przyjaznych – miasto Oświęcim”: Housing Environment 6/2008, wyd. KKŚM, P.K. 2008r.
8. „Architektura mieszkaniowa”: Housing Environment 7/2009, wyd. KKŚM, P.K. 2009r.
9. „Forma architektoniczna”: Housing Environment 8/2010, wyd. KKŚM, P.K. 2010r.
10. Kusińska Elżbieta- „Woda w założeniach architektoniczno – urbanistycznych”: wyd. KKŚM P.K. 2009r.
11. Jagiełło – Kowalczyk Magdalena: „ Kształtowanie osiedli mieszkaniowych o charakterze ekologicznym”; wyd. KKŚM. P.K.2008r.
12. „Humanizacja zespołów mieszkaniowych – blokowisk”; praca zbiorowa pod redakcją Zbigniewa Bacia, wyd. Politechnika Wrocławska Wydział Architektury, Wrocław 1994r.
13. „Eco - Urbanizm- Sustainable human settlements, 60 case studies” Miquel Ruano.
14. „Architectuur In Nederland”: Jaarboek 2001>2002.
15. „Mieszkać bez barier”: Housing Environment 9/2011, wyd. KKŚM, P.K. 2011r.
16. Grabowska –Patecka Hanna: „Niepełnosprawni w obszarach i obiektach zabytkowych. Problemy dostępności” Monografia 304, Politechnika Krakowska, Kraków 2004r.
17. Welsh John – „ Modern House”; PHAIDON 1995r.
18. Hertzberger Herman – „Lessons for students in architecture”- Uitgeverij 010 Publishers 1991r.
19. Habitaty Proekologiczne: Habitaty 2007r. praca zbiorowa pod redakcją Zbigniewa Bacia, wyd. Politechnika Wrocławska – Wydział Architektury – Wrocław 2010r.
20. Gyurkovich Jacek: „Architektura w przestrzeni miasta. Wybrane problemy”, wyd. Politechnika Krakowska – Kraków 2010r.
21. „Residential Architecture” – Carles Broto I Comerma, Barcelona.
22. „Density is Home –Housing by A+T Research Group”- Aurora Fernandez Per, Javier Mozas, Javier Arpa 2011r.
23. „ Total Housing:.Alternatives to Urban Sprawl” –Actar, Barcelona- New York 2010r.
24. Adamczewska- Wejchert H. „ Kształtowanie zespołów mieszkaniowych”, Arkady, Warszawa 1985r.
25. Baranowski Andrzej „ Projektowanie zrównoważone w architekturze” Gdańsk 1998r.
26. Behling Sophia, Stefan, „Glass Structures and Technology In Architecture, Monachium, Londyn, New York 1999r.
27. Berge B., „The Ecology of Building Materials”, Architectural Press, Oxford 2001
28. Bojanowski K., Lewicki P., Gonzales L.M., Palej A., Spaziant A., Wicher W. – praca zbiorowa, „Elementy analizy urbanistycznej” Politechnika Krakowska, Kraków 1998r.
29. Celadyn Waclaw, „Przegrody przeszklone w architekturze energooszczędnej”, Kraków 2004r.
30. Christopher Alexander i in. „A Pattern Language University Press”, Oxford, New York, 1977.
32. Daniels K. „Low-Tech Light-Tech Building in the Information Age”, Birkhauser, Basel 2000.
32. Herzog T. „Solar Energy in Architecture and Urban Planning”, Munich, London, New York 1998r.
33. Jones D.L., „Architecture and the Environment, Bioclimatic Building Design, London 1998r.
34. Lynne E., Adams C. „Alternative Construction Contemporary Natural Building Methods”, John Wiley, New York 2000r.

35. Minke G., „Building with Earth.Design and Technology of a Sustainable Architecture”, Birkhauser, Basel 2006r.
36. Mostaedi A. „Sustainable Architecture – Low Tech Houses” Carles Broto, Spain 2003r.
37. Neufert E. Podręcznik projektowania architektoniczno – budowlanego Arkady, Warszawa 1980 i 1994r.
38. „Odnawialne źródła energii w Małopolsce”, Poradnik, Wydawca Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć „Energie Cites”, Kraków 2007r.
39. Peters, Paulhaus, Rosner „Małe zespoły mieszkaniowe”, Warszawa 1992r.
40. Schneider – Skalska Grażyna, „Kształtowanie zdrowego środowiska mieszkaniowego. Wybrane zagadnienia. Politechnika Krakowska. Monografia 307,Kraków 2004r.
41. Senosiain I., „Bio- Architecture” Architektural Press, Amsterdam 2003r.