



Wydział Nauk Technicznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)			Elementy kompozycji urbanistycznej			Kod przedmiotu:		ARCH-I-P-MK5/5			
Kierunek studiów:			Architektura								
Profil kształcenia:			Praktyczny								
Poziom studiów:			Studia pierwszego stopnia								
Specjalność:			Przedmiot wspólny dla wszystkich specjalności								
Forma studiów:			Stacjonarne/niestacjonarne								
Semestr:			3								
Tryb zaliczenia przedmiotu:			Zaliczenie		Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	4	Zajęcia kontaktowe	2,4	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	2,2		
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład		45	15	30	Kolokwia zaliczeniowe polegające na rozwiązywaniu zagadnień problemowych i/lub testów otwartych. Aktywny udział w zajęciach, dyskusja.					45%	
Projekt		55	25	30	Ocena zrealizowanej pracy projektowej, w tym kursowej i przeglądowej (przejściowej). Ocena indywidualnej pracy klauzurowej. Ocena analiz, wyboru metody i narzędzi służących do rozwiązania zadania projektowego. Ocena poziomu kreatywności studenta wykazanej podczas procesu projektowania i bezpośrednich korekt indywidualnych realizowanych metodą „mistrz-uczeń”. Ocena umiejętności współpracy w zespole wykonującym projekt wielobranżowy. Ocena umiejętności prezentacji (indywidualnych lub zespołowych) i obrony wykonanego projektu.					55%	
Razem:		100	40	60						Razem:	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
Wiedza	1.	Zna i rozumie projektowanie urbanistyczne w zakresie zagospodarowanie działek w zabudowie jednorodzinnej, z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań i powiązań, a także prognozowanie procesów przekształceń struktury osadniczej miast.							K1P_W02 K1P_W03 K1P_W011	W	
	2.	Zna i rozumie zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie koniecznym do projektowania urbanistycznego.							K1P_W06 K1P_W12	W	
	3.	Zna i rozumie zasady projektowania uniwersalnego, w tym ideę projektowania przestrzeni dostępnych dla wszystkich użytkowników w urbanistyce, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami, oraz zasady ergonomii, w tym parametry ergonomiczne niezbędne do zapewnienia pełnej funkcjonalności projektowanej przestrzeni dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami.							K1P_W05	W	
Umiejętności	1.	Potrafi zaprojektować zagospodarowanie działek w zabudowie jednorodzinnej.							K1P_U02	P	
	2.	Potrafi interpretować opracowania planistyczne dotyczące zagospodarowania przestrzennego w zakresie koniecznym do projektowania w skali urbanistycznej.							K1P_U04	P	
	3.	Potrafi dokonać krytycznej analizy uwarunkowań, w tym waloryzacji stanu zabudowy.							K1P_U01	P	
	4.	Potrafi myśleć i działać w sposób twórczy, wykorzystując umiejętności warsztatowe niezbędne do utrzymania i poszerzania zdolności realizowania koncepcji artystycznych w projektowaniu urbanistycznym.							K1P_U03	P	
	5.	Potrafi integrować informacje pozyskane z różnych źródeł, dokonywać ich interpretacji i krytycznej analizy.							K1P_U01	P	
	6.	Potrafi porozumieć się przy użyciu różnych technik i narzędzi w środowisku zawodowym właściwym dla projektowania urbanistycznego.							K1P_U03	P	
	7.	Potrafi wykonać dokumentację urbanistyczną w odpowiednich skalach w nawiązaniu do projektu koncepcyjnego.							K1P_U03	P	
	8.	Potrafi wdrażać zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w urbanistyce.							K1P_U02	P	
Kompetencje społeczne	1.	Jest gotów do samodzielnego myślenia w celu rozwiązywania prostych problemów projektowych.							K1P_K01	P	
	2.	Jest gotów do brania odpowiedzialności za kształtowanie środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego, w tym za zachowanie dziedzictwa regionu, kraju i Europy.							K1P_K03	P	

Treści kształcenia

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Wykład	Multimedialny wykład informacyjno-problemowy z zastosowaniem metody przypadków i metody sytuacyjnej.
Tematyka zajęć	
Zajęcia organizacyjne – charakterystyka przedmiotu, literatura, zasady zaliczenia. Wprowadzenie do problematyki zagospodarowania działki w zabudowie jednorodzinnej. Objasnienie pojęć i definicji. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – typy zabudowy. Struktura terenów zabudowy mieszkaniowych jednorodzinnej. Zajęcia w terenie – zebranie materiałów do zadań domowych. Bilans terenu i wskaźniki jego wykorzystania dla zabudowy jednorodzinnej. Czynniki wpływające na ukształtowanie funkcjonalno-przestrzenne jednostki strukturalnej budynków jednorodzinnych. Podstawowe usługi na terenach zabudowy jednorodzinnej. Komunikacja osiedlowa i jej powiązania z komunikacją miejską. System Woonerf. Zieleń osiedlowa w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej.	

Elementy małej architektury na terenach zabudowy jednorodzinnej. Analiza przykładów opracowań koncepcyjnych z kraju i ze świata. Analiza przykładów opracowań konkursowych oraz realizacji z kraju i ze świata. Analiza przykładów opracowań realizacji z kraju i ze świata. Podsumowanie wykładów. Prezentacja i sprawdzenie zadań domowych.

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Projekt	Intensywnie konsultowany, etapowo wykonywany projekt: I etap realizowany manualnie, II etap w technologii komputerowej.
Tematyka zajęć	
Wprowadzenie, omówienie założeń projektowych i wydanie tematów. Analiza literaturowa przykładowych zespołów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Zadanie klauzurowe nr 1: projekt koncepcyjny układu urbanistycznego o zadanych parametrach. Omówienie klauzury nr 1. Uwarunkowania urbanistyczno-architektoniczne wynikające z lokalizacji projektowanego układu. Uwarunkowania funkcjonalno-przestrzenne projektowanego układu zgodnie z przyjętym programem funkcjonalnym. Propozycje rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych projektowanego układu – wariant I i II. Wybór wariantu rozwiązania funkcjonalno-przestrzennego projektowanego układu. Dopracowywanie koncepcji projektowej. Przegląd nr 1: zatwierdzenie koncepcji projektowej – ocena i omówienie (makieta robocza). Weryfikacja rozwiązań projektowych w relacji do przyjętych założeń lokalizacyjnych i programowych. Zadanie klauzurowe nr 2: dopracowanie rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych projektowanego układu. Omówienie założeń projektowych rozwiązań komunikacyjnych, powiązania z otoczeniem, formy zabudowy. Przegląd nr 2: zatwierdzenie projektu do rysowania na czysto. Zadanie klauzurowe nr 3: dopracowanie założeń projektowych dotyczących rozwiązań komunikacyjnych, powiązania z otoczeniem, formy zabudowy. Omówienie klauzury nr 3. Omówienie rozwiązań przestrzennych projektowanego układu. Uszczegółowienie rozwiązań projektowych (detale urbanistyczne, itp.) – ostateczna weryfikacja rozwiązań projektowych. Oddanie projektu – część graficzna i makieta. Publiczna prezentacja projektu i dyskusja.	