



Wydział Nauk Technicznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Interdyscyplinarne zarządzanie procesami projektowymi				Kod przedmiotu:		ARCH-II-P-MK5/4			
Kierunek studiów:		Architektura									
Profil kształcenia:		Praktyczny									
Poziom studiów:		Studia drugiego stopnia									
Specjalność:		Projektowanie Zintegrowane									
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	2	Zajęcia kontaktowe	0,6	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym		0,0
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład		50	35	15	Kolokwia zaliczeniowe polegające na rozwiązaniu zagadnień problemowych i/lub testów otwartych. Aktywny udział w zajęciach, dyskusja. Ocena umiejętności prezentacji i obrony wykonanego zadania domowego. Ocena indywidualnych lub zespołowych zadań domowych.					100%	
Razem:		50	35	15						Razem:	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
Wiedza	1.	Zna i rozumie sposoby komunikowania idei projektów architektonicznych, urbanistycznych i planistycznych oraz ich opracowywania i interdyscyplinarnego zarządzania.							K2P_W03	W	
	2.	Zna i rozumie interdyscyplinarny charakter projektowania architektonicznego oraz potrzebę integracji wiedzy z innych dziedzin, a także jej zastosowania w procesie projektowania we współpracy ze specjalistami z tych dziedzin.							K2P_W10	W	
Umiejętności	1.	Potrafi formułować wypowiedzi o charakterze analizy krytycznej z zakresu architektury, a także przedstawiać i syntetycznie opisywać podstawy ideowe projektu w oparciu o przyjęte założenia.							K2P_U01	P	
	2.	Potrafi zarządzać procesem projektowym i przedstawić prezentację poświęconą szczegółowym wynikom realizacji projektowego zadania inżynierskiego przy użyciu różnych technik komunikacji, w tym sformułowaną w sposób powszechnie zrozumiały.							K2P_U03	P	
Kompetencje społeczne	1.	Jest gotów do formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć architektury i urbanistyki, ich skomplikowanych uwarunkowań oraz innych aspektów działalności architekta.							K2P_K01	P	

Treści kształcenia

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Wykład	Multimedialny wykład informacyjno-problemowy z zastosowaniem metody przypadków i metody sytuacyjnej.
Tematyka zajęć	
Definiowanie projektu (interpretacja i zakres przedmiotowy dla poszczególnych branż). Sformułowanie założeń i zadań projektowych (zakres funkcjonalny dla poszczególnych branż). Zestawienie parametrów przedmiotu projektowania dla poszczególnych branż. Dobór kryteriów wyboru rozwiązań projektowych. Obiektywizacja kryteriów wyboru rozwiązań projektowych. Opracowanie projektu wstępnego i wariantowanie rozwiązań. Wybór wariantu racjonalnego. Weryfikacja wielobranżowego projektu wstępnego. Projektowanie szczegółowe i koordynacja projektów branżowych. Ustalenie dopuszczalnych zmian w projekcie wielobranżowym podczas wdrożenia. Weryfikacja wielobranżowego projektu szczegółowego.	