

Wydział Architektury				
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Architektura		Poziom i forma studiów studia I stopnia stacjonarne, niestacjonarne	
Specjalność:			Ścieżka dyplomowania:	
Nazwa przedmiotu:	Projektowanie architektoniczne wspomagane komputerowo 1		Kod przedmiotu:	AUI 2004 AUIIN 2004
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy	Semestr: 2	Punkty ECTS	3
Liczba godzin w semestrze:	W -	C-	L- P- 45	Ps- S-
Przedmioty wprowadzające	-			
Założenia i cele przedmiotu:	Rozwinięcie umiejętności projektowania obiektów architektonicznych o małym stopniu złożoności przy użyciu oprogramowania CAD. Rozwinięcie umiejętności zastosowania CAD w projektowaniu architektonicznym. Nauczenie zasad prezentacji koncepcji architektonicznej w środowisku cyfrowym.			
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę projektu kursowego oraz portfolio.			
Treści programowe:	Projekt obiektu architektonicznego o prostej funkcji. Kształtowanie rzutów obiektów architektonicznych. Wykonywanie rysunków 2D. Przygotowanie wstępnej dokumentacji projektowej na bazie rysunków płaskich. Drukowanie dokumentacji.			
Metody dydaktyczne	metoda projektów			
Efekty kształcenia	<i>Przedmiotowe efekty kształcenia z zachowaniem kolejności: wiedza-umiejętności-kompetencje. Sposób weryfikacji poszczególnych efektów podano poniżej.</i>		<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</i>	
EK1	Zna podstawowe zasady projektowania		AiU1_U05, AiU1_K02	
EK2	Zna podstawowe zasady stosowania oprogramowania CAD		AiU1_W16,AiU1_U18, AiU1_K02	
EK3	Poprawnie wykonuje podstawowe rysunki architektoniczne		AiU1_U18	
EK4	Potrafi zaprezentować wykonane rysunki architektoniczne		AiU1_W16,AiU1_U18, AiU1_K02	
Nr efektu kształcenia	Metoda weryfikacji efektu kształcenia			Forma zajęć na której zachodzi weryfikacja
EK1	Zaliczenie na ocenę koncepcji projektowej			P
EK2	Kolokwium sprawdzające			P
EK3	Ocena dokumentacji projektowej			P
EK4	Dyskusja nad projektem, obrona projektu w grupie			P
Bilans nakładu pracy studenta	Udział w zajęciach projektowych		15 x 3	45
	Udział w konsultacjach związanych z projektem		5 x 1	5
	przygotowanie się do zajęć			20
	opracowanie dokumentacji projektowej			5
			RAZEM:	75

Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela: 15+45+5		50	ECTS
				2
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym:		75	3
Literatura podstawowa:	Byrnes D., <i>AutoCAD 2012 For Dummies</i> , John Wiley & Sons, 2011; Korzeniewski, W., <i>Budownictwo mieszkaniowe. Poradnik projektanta</i> , Arkady, Warszawa 1989, Neufert, E., <i>Podręcznik projektowania architektoniczno – budowlanego</i> , Arkady, Warszawa 2003, Pikoń A., <i>AutoCAD 2011 PL. Pierwsze kroki</i> , Helion, Gliwice, 2011			
Literatura uzupełniająca:	Alexander Ch., <i>The Pattern Language</i> , Oxford University Press, New York, 1977, Jaskulski A., <i>AutoCAD 2012/LT2012/WS+. Kurs projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D</i> , PWN, 2011; Schleifer S., <i>Small city houses</i> , Taschen, 2006, Schleifer S., <i>Minimalist houses</i> , Taschen, 2006			
Jednostka realizująca:	Katedra Projektowania Architektonicznego	Program opracował:	dr hab. inż. arch. Aleksander Asanowicz	
Data opracowania programu:	2018-09-20		tytuł/stopień, imię i nazwisko	