



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	CAD. Introduction, PG_00055858						
Kierunek studiów	Architektura (studia w j. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Architektury -> Katedra Sztuk Wizualnych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	mgr inż. arch. Dariusz Cyparski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. arch. Dariusz Cyparski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Zdobycie wiedzy na temat możliwości wykorzystania programów komputerowych w tworzeniu dokumentacji projektowej, prezentacji graficznych i wykształcenie podstawowych umiejętności w tym zakresie.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U01] potrafi wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście		Posiada praktyczne umiejętności tworzenia i edycji grafiki wektorowej oraz obrazów rastrowych. Potrafi posługiwać się właściwie dobranymi technologiami informacyjnymi, wspomagającymi projektowanie architektoniczne i urbanistyczne;		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
[K6_U03] potrafi przygotować prezentację graficzną, pisemną i ustną, własnych koncepcji projektowych w zakresie architektury i urbanistyki, spełniającą wymogi profesjonalnego zapisu właściwego dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego		Student wykorzystuje graficzne programy komputerowe do tworzenia modeli i płaskich odwzorowań trójwymiarowych obiektów w celu prezentacji wyników procesu projektowego.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU1] Ocena realizacji zadania			
Treści przedmiotu	Wykorzystanie grafiki komputerowej w projektowaniu  <ul style="list-style-type: none"><li>tworzenie wektorowych rysunków technicznych w programie AutoCAD</li><li>zarządzanie rysunkiem cyfrowym cechy obiektów, style, warstwy, bloki, grupy itp.</li><li>wydruk w skali</li><li>tworzenie złożonych dokumentów cyfrowych</li><li>łączenie grafiki wektorowej, rastrowej i tekstu</li></ul>						
Wymagania wstępne i dodatkowe	wiedza informatyczna na poziomie szkoły średniej						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		poprawność merytoryczna i graficzna ćwiczeń praktycznych	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Materiały do zajęć: <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=40717">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=40717</a>  2. Podręczniki użytkownika dostępne z poziomu programów i/lub udostępniane przez producentów online	
	Uzupełniająca lista lektur	1. A. Jaskulski, <i>AutoCAD 2019/LT2019/ Web / Mobile+ / Kurs projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D</i> , Wersja polska i angielska, PWN 2018  2. Pottmann H, Asperl A., Hofer M., Kilian A.: <i>Architectural Geometry</i> . Bentley Institute Press 2007.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: CAD. Introduction (2024/25) - Moodle ID: 40717 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=40717">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=40717</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Plany obiektów architektonicznych - dom jednorodzinny  Rysunek wektorowy - elewacje, rzuty koncepcyjne budynku, detal  Dokument wielostronicowy - portfolio		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.