



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	AutoCad I, PG_00060091						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Konstrukcji Inżynierskich						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Arkadiusz Sitarski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=47946						
	Dodatkowe informacje:						
	Zajęcia oraz zapoznanie się z materiałem studenci realizują na podstawie realizacji kursu on-line przygotowanego pod kątem zdobycia umiejętności niezbędnych do realizacji projektów rysunkowych w kolejnych semestrach. Prowadzący sprawdzają przygotowane testy oraz zadania domowe https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=47946						
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	0		0.0		0.0	0
Cel przedmiotu	Zaznajomienie Studentów z programem AutoCAD						
	Przygotowanie Studentów do realizacji rysunków technicznych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W05] Wykazuje się znajomością i zrozumieniem metod badawczych (pozyskiwanie informacji, symulacje, metody eksperymentalne) w zakresie budownictwa.	Nie dotyczy	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K6_U05] Prowadzi badania (pozyskiwanie informacji, symulacje, metody eksperymentalne) z dziedziny budownictwa w celu rozwiązania określonych zadań i raportowania wyników badań.	Nie dotyczy	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_U04] Potrafi odczytywać i sporządzać dokumentację budowlaną (w tym rysunki, dokumentację graficzną w środowisku CAD), sprawnie posługuje się mapami oraz rysunkami architektonicznymi, budowlanymi i geodezyjnymi.	Student posiada wiedzę na temat omawianych programów CAD	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_W04] Zna zasady geometrii wykreślnej i rysunku technicznego dotyczące zapisu i odczytu rysunków architektonicznych, budowlanych i geodezyjnych; również z wykorzystaniem CAD	Student posiada wiedzę na temat omawianych programów CAD	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
Treści przedmiotu			
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość Geometrii oraz zasad tworzenia rysunku technicznego. Znajomość podstaw obsługi systemów operacyjnych typu CAD.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zadania domowe , quizy CAD	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. KŁOSOWSKI P.: <i>Ćwiczenia w kreśleniu rysunków w systemie AutoCAD 2010PL, AutoCAD 2011PL</i> , Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2011. 2. Jaskulski A.: <i>AutoCAD 2014/LT2014/360(WS+)</i> , Kurs projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D. PWN, 2014 3. Pikoń A.: <i>AutoCAD 2022PL. Pierwsze kroki</i> . Helion, 2021. 4. Pikoń A.: <i>AutoCAD 2023PL</i> . Helion, 2022. 5. Kacprzyk Z., Pawłowska B.: <i>Komputerowe wspomaganie projektowania</i> . Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2012. 6. Kasznia D., Magiera J., Wierzowiecki P.: <i>BIM w praktyce</i> . PWN, Warszawa, 2018. 7. Tomana A.: <i>BIM Innowacyjna technologia w budownictwie. Podstawy. Standardy. Narzędzia</i> . Kraków 2016.	
	Uzupełniająca lista lektur	• PN-EN ISO 13567-1:2002 <i>Dokumentacja techniczna wyrobu. Organizacja i nadawanie nazw warstwom w systemie CAD</i> . Część 1: Zasady ogólne. • PN-EN ISO 128-21: <i>Rysunek techniczny. Zasady ogólne przedstawiania</i> . Część 21: Linie w systemie CAD.	
	Adresy eZasobów	Uzupełniające https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=30001 - Dostępne linki do kursu z nagrany materiał Tematy realizowanych zadań - pdf. Quizy Zadania domowe	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.