

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	AutoCad II , PG_00062071						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		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 i metody nauczania	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						
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	Przygotowanie Studentów do realizacji rysunków technicznych, w szczególności z przedmiotu Budownictwo Ogólne						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W04] Zna zasady geometrii wykreślnej i rysunku technicznego dotyczące zapisu i odczytu rysunków architektonicznych, budowlanych i geodezyjnych; również z wykorzystaniem CAD		Tworzenie budowlanych rysunków technicznych zgodnie z zasadami wytycznymi i normowymi dla rysunków budowlanych.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_W01] Wykazuje się znajomością i zrozumieniem matematyki oraz nauk ścisłych i dyscyplin inżynierskich stanowiących podstawy budownictwa na poziomie niezbędnym do osiągnięcia innych efektów programu.		Umiejętność wykorzystania wiedzy z rysunku technicznego w systemach CAD		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_W05] Wykazuje się znajomością i zrozumieniem metod badawczych (pozyskiwanie informacji, symulacje, metody eksperymentalne) w zakresie budownictwa.		Pogłębienie wiedzy z rysunku technicznego		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[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.		Umiejętność tworzenia zaawansowanych rysunków technicznych		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		

Treści przedmiotu	Przygotowanie wybranych rysunków dla przedmiotu Budownictwo Ogólne. - kompozycja elementów rysunku. - przygotowanie rysunków do druku dla przyjętej skali Wybrane elementy zaawansowane programu AutoCad - zaawansowane komendy		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość Geometrii oraz zasad tworzenia rysunku technicznego. Znajomość podstaw obsługi systemów operacyjnych. Znajomość programu AutoCad na poziomie podstawowym		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Rysunki projektowe	60.0%	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. PIKOŃ A.: <i>AutoCAD 2014PL. Pierwsze kroki</i> , Helion, 2014. 3. JASKULSKI A.: <i>AutoCAD 2014/LT2014/360(WS+), Kurs projektowania parametrycznego i nieparametrycznego 2D i 3D</i> . PWN, 2014.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. PN-EN ISO 13567-1:2002 <i>Dokumentacja techniczna wyrobu. Organizacja i nadawanie nazw warstwom w systemie CAD. Część 1: Zasady ogólne</i> . 2. PN-EN ISO 128-21: <i>Rysunek techniczny. Zasady ogólne przedstawiania. Część 21: Linie w systemie CAD</i> .	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wykonanie rzutu kondygnacji budynku oraz szczegółów budynku - AutoCad.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.