POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rysunek techniczny, PG_00043758		
Kierunek studiów	Budownictwo		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Budowlanej		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Patryk Deniziak	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Małgorzata Gordziej-Zagórowska dr inż. Patryk Deniziak dr inż. Wojciech Migda dr inż. Natalia Lasowicz	

Formy zajęć i metody nauczania

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	15.0	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	0.0	0.0	30

Cel przedmiotu

Zapoznanie się z zasadami sporządzania i odczytywania rysunków technicznych.

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	zna zasady sporządzania i odczytywania rysunków konstrukcyjnych, budowlanych	[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.	umie sporządzać i odczytywać rysunki budowlane	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania

Treści przedmiotu

Pismo techniczne. Formaty arkuszy rysunkowych. Podziałki. Rodzaje linii rysunkowych. Rysunek inwentaryzacyjny. Rzuty prostokątne i aksonometryczne. Widoki, przekroje, kłady. Wymiarowanie. Oznaczenia stosowane na rysunkach architektoniczno-budowlanych.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
Test końcowy	60.0%	60.0%
Arkusze rysunkowe	60.0%	40.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Samujłłowie H., J .: Rysunek techniczny i odręczny w budownictwie. Arkady, Warszawa, 1987;Miśniakiewicz E., Skowroński W .: Rysunek techniczny budowlany. Arkady, Warszawa, 2008.
Uzupełniająca lista lektur	Odpowiednie Polskie Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

	Adresy eZasobów	Uzupełniające Adresy na platformie eNauczanie: Rysunek Techniczny, Budownictwo, 2023/2024 - Moodle ID: 32823 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=32823
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Uzupełnianie 3-go rzutu. Wymiarowanie elementów konstrukcji budowlanych.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.