



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rysunek techniczny, PG_00043758						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
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			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Piotr Iwicki					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Natalia Lasowicz dr inż. Patryk Deniziak dr inż. Wojciech Migda dr inż. Tomasz Falborski dr inż. Marcin Szczepański dr inż. Natalia Korcz-Konkol dr inż. Małgorzata Gordziej-Zagórowska					
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.		Posiada umiejętności korzystania z rysunków technicznych		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania			
Treści przedmiotu	Pismo techniczne. Formaty arkuszy rysunkowych. Podziałki. Rodzaje linii rysunkowych. 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		
	Arkusze rysunkowe		60.0%		30.0%		
	Test		60.0%		70.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Samujłowic H., J.: <i>Rysunek techniczny i odręczny w budownictwie</i> . Arkady, Warszawa, 1987; Miśniakiewicz E., Skowroński W.: <i>Rysunek techniczny budowlany</i> . Arkady, Warszawa, 2008.
	Uzupełniająca lista lektur	Odpowiednie Polskie Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
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.