



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rysunek techniczny, PG_00043985						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2020/2021				
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 Łądowej i Środowiska -> Katedra Konstrukcji Metalowych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Piotr Iwicki					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Wojciech Migda mgr inż. Natalia Korcz-Konkol mgr inż. Emilia Miszewska dr inż. Patryk Deniziak dr inż. Marcin Szczepański mgr inż. Paweł Pieczka mgr inż. Krzysztof Kończak dr inż. Natalia Lasowicz dr inż. Witold Knabe					
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	5.0	15.0	50		
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_U09] umie odczytać rysunki architektoniczne, budowlane i geodezyjne oraz potrafi sporządzić dokumentację graficzną w środowisku wybranych programów CAD	umie sporządzać i odczytywać rysunki budowlane	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania				
	[K6_W02] zna zasady geometrii wykreślnej i rysunku technicznego dotyczące zapisu i odczytu rysunków architektonicznych, budowlanych i geodezyjnych, a także ich sporządzania z wykorzystaniem CAD	zna zasady sporządzania i odczytywania rysunków konstrukcyjnych budowlanych	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej				
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 osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy			Składowa ocena końcowej		
	Test	60.0%			70.0%		
	Arkusze rysunkowe	60.0%			30.0%		

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	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Uzupełnianie 3-go rzutu. Wymiarowanie elementów konstrukcji budowlanych.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	