



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rysunek techniczny, PG_00043985						
Kierunek studiów	Budownictwo						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2019 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2019/2020				
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)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Piotr Iwicki					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Emilia Miszewska dr inż. Patryk Deniziak dr inż. Małgorzata Gordziej-Zagórowska dr inż. Wojciech Migda dr inż. Tomasz Falborski dr inż. Dariusz Kowalski dr inż. Marcin Szczepański dr hab. inż. Elżbieta Urbańska-Galewska dr inż. Aleksander Perliński 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 oceny 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	