



Wydział Nauk Technicznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Matematyka elementarna II			Kod przedmiotu:		ARCH-I-P-MK11/2				
Kierunek studiów:		Architektura									
Profil kształcenia:		Praktyczny									
Poziom studiów:		Studia pierwszego stopnia									
Specjalność:		Przedmiot nieobowiązkowy									
Forma studiów:		Stacjonarne/niestacjonarne									
Semestr:		2									
Tryb zaliczenia przedmiotu:		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS					Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	1,2		Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	0,0
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład		50	20	30	Kolokwium zaliczeniowe polegające na rozwiązaniu zadań obliczeniowych i/lub testów otwartych.					100%	
Razem:		50	20	30						Razem:	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
Wiedza	1.	Zna i rozumie analizę matematyczną w zakresie funkcji matematycznych, rachunku różniczkowego i całkowego oraz podstaw algebry.							-	W	
Umiejętności	1.	Potrafi posługiwać się wektorami w przestrzeni oraz policzyć proste całki i pochodne funkcji.							-	W	

Treści kształcenia

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Wykład	Tablicowy wykład informacyjno-problemowy z zastosowaniem metody przypadków i metody sytuacyjnej.
Tematyka zajęć	
Podstawowe funkcje matematyczne – wykresy i własności. Elementy rachunku różniczkowego. Elementy rachunku całkowego. Wektory. Elementy algebry liniowej.	