

.....

(pieczęć katedry/institutu)

Tematy prac dyplomowych
dla studentów studiów stacjonarnych II stopnia kierunku *Informatyka* w r.ak. 2019/20

Lp.	Temat pracy dyplomowej	Promotor (tytuły, imię i nazwisko)	Uwagi
1.	Rozpoznawanie pisma odręcznego za pomocą sieci neuronowych	dr hab. M. Charytanowicz	
2.	Wykorzystanie obrazowania 2D do analizy struktury wewnętrznej obiektów	dr hab. M. Charytanowicz	
3.	Analiza porównawcza REST API i GraphQL	dr inż. P. Kopniak	
4.	Porównanie wydajności czasowej zapytań bazodanowych w języku C#	dr inż. G. Kozieł	
5.	Porównanie wydajności szkieletów programistycznych mapowania obiektowo-relacyjnego dostępnych w języku Java	dr inż. G. Kozieł	
6.	Porównanie narzędzi do zarządzania stanem aplikacji internetowych	dr B. Pańczyk	
7.	Porównanie wydajności interfejsów programistycznych na przykładzie REST API, GraphQL i gRPC	dr B. Pańczyk	

.....

podpis kierownika katedry
(lub osoby odpowiedzialnej za zgłaszanie tematów)