

# Zgłoszenie tematu INŻYNIERSKIEJ pracy dyplomowej

## STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

<b>Promotor:</b>	<b>Dr inż. Krzysztof Mazela</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Porównanie PostgreSQL i MySQL w aplikacjach wykorzystujących Entity Framework Core w środowisku linux  <i>Comparison of PostgreSQL and MySQL in applications using Entity Framework Core in linux environment</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy obejmuje opracowanie kryteriów porównawczych i porównanie baz danych MySql i PostgreSQL względem tych kryteriów. Praca obejmować będzie również stworzenie aplikacji generującej losowo duże ilości odpowiednio sformatowanych danych i przesyłania ich do wybranych baz w celu badania ich wydajności a następnie napisania aplikacji w Dotnet Core w środowisku linux która czyta oraz wyszukuje dane za pomocą Entity Framework Core
Aspekt inżynierski*:	Projekt o charakterze inżynierskim, wdrożenie
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	C#, Dot Net Core , Windows 10, Entity Framework Core
Środowisko uruchomieniowe**:	Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

\*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

\*\*pola opcjonalne