

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

**STUDIA I STOPNIA** rok akademicki 2021/22

<b>Promotor:</b>	<b>dr hab. Piotr Czerski, prof. UP</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Tworzenie aplikacji internetowych z wykorzystaniem języka java, opartych na architekturze mikroservisów z wykorzystaniem frameworka Spring oraz biblioteki React JS.  <i>Creating web applications based on microservices architecture using Java language, Spring technology and React JS library.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zaprojektowanie i stworzenie REST API działającej w architekturze mikroservisów. Wykorzystanie biblioteki React JS do przetwarzania żądań od użytkownika aplikacji.
Aspekt inżynierski*:	Zaprojektowanie i implementacja REST API działającej w architekturze mikroservisów oraz wykorzystanie biblioteki React JS do wysyłania żądań HTTP oraz wykonywania wywołań API.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	IntelliJ IDEA, Java, JavaScript, Spring, Hibernate, React JS, HTML, CSS, SQL, TypeScript
Środowisko uruchomieniowe**:	Java Virtual Machine, Docker
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

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

\*\*pola opcjonalne