

## Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2022/23

<b>Promotor:</b>	<b>dr hab. Piotr Czerski, prof. UP</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Aplikacja webowa wspomagająca zarządzanie zasobami ludzkimi w firmach. <i>A web application supporting human resource management in companies.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Celem jest zaprojektowanie oraz implementacja prostego systemu ułatwiającego zarządzanie zasobami ludzkimi na dwa różne sposoby: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implementacja systemu oparta na platformie Salesforce.</li> <li>2. Implementacja systemu zbudowana w całości w wybranych technologiach webowych: Java, Spring, MySQL, vue.js</li> </ol> System umożliwia tworzenie profilu pracownika, jego edycji, dodawania stanowiska, projektu i managera. Dodatkowo w systemie jest dostępna dla użytkownika sekcja komentarzy osobno dla każdego pracownika.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Głównym zadaniem jest projekt i implementacja aplikacji webowej na dwa różne sposoby oraz porównanie efektów. Porównanie zawiera: czas tworzenia aplikacji, czas potrzebny na zdobycie wiedzy potrzebnej do stworzenia aplikacji, możliwości aplikacji, możliwości dalszej rozbudowy, bezpieczeństwo, wygląd oraz użyteczność.
Literatura	„A real-time service system in the cloud” Aneta Poniszewska-Maranda, Radosław Matusiak, Natalia Kryvinska & Ansar-Ul-Haque Yasar. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing volume 11, pages 961–977 (2020).
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Windows
**Środowisko uruchomieniowe:	Przeglądarka internetowa
Dodatkowe wymagania i uwagi:	

### **UWAGA:**

W polu literatura należy wskazać minimum 1 publikację z listy czasopism punktowanych wg wykazu MEiN z dnia 21 grudnia 2021 r. związaną z proponowanym tematem pracy dyplomowej.

\* Regulamin studiów § 35 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

\*\* pola opcjonalne