

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

---

<b>Promotor:</b>	<b>Dr hab. prof. UP Piotr Czerski</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Porównanie kodeków wykorzystywanych w transmisji dźwięku i obrazu w technologii WebRTC
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Napisanie aplikacji, umożliwiającej komunikację audio/wideo pomiędzy dwoma użytkownikami za pośrednictwem przeglądarki internetowej, bądź aplikacji desktopowej oraz analiza porównawcza wybranych kodeków.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Porównanie i analiza kodeków wykorzystywanych w transmisji dźwięku i obrazu w WebRTC. Przeprowadzenie testów pod kątem jakości, opóźnienia, wydajności, przepływności dostępnych kodeków. Ocena znaczenia doboru odpowiedniego kodeka.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Javascript, Visual Studio Code
*Środowisko uruchomieniowe	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	

\*pola opcjonalne