

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

---

<b>Promotor:</b>	<b>dr Łukasz Bibrzycki</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Analiza bezpieczeństwa i efektywności transmisji przy pomocy gniazd sieciowych – implementacja w języku Java  <i>Analysis of security and efficiency of data transfer through sockets – implementation in Java language</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Praca obejmuje stworzenie aplikacji wykorzystującej gniazda oraz środowiska testowego symulującego połączenia z wielu hostów do tej aplikacji. Przedmiotem badania będzie również odporność aplikacji na wybrane ataki sieciowe.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Praktyczna umiejętność programowania w Javie. Znajomość technologii gniazd.
*Środowisko uruchomieniowe:	JRE
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <a href="https://docs.oracle.com/javase/tutorial/">https://docs.oracle.com/javase/tutorial/</a></li><li>2. TCP/IP Sockets in Java, Second Edition: Practical Guide for Programmers (The Practical Guides) 2nd Edition, Kenneth L. Calvert, Michael J. Donahoo</li><li>3. Java Network Programming, Elliotte Rusty Harold</li></ol>

\*pola opcjonalne