

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

---

|   |  |
|---|--|
| <b>Promotor:</b>  | <b>dr Olaf Bar</b>   |
| Temat pracy magisterskiej (j. polski, j. angielski):        | Analiza bezpieczeństwa aplikacji w systemie iOS.<br><i>Security analysis of iOS application.</i>   |
| Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:             | Praca skupi się na całościowej analizie bezpieczeństwa aplikacji przeznaczonej na system iOS wykorzystując metodykę OWASP MASVS  |
| Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:              | Praktyczna analiza bezpieczeństwa wybranej aplikacji. W pracy zostaną przeprowadzone testy aplikacji iGoat oraz omówione metodyki ich przeprowadzania. Praca będzie zawierała odniesienia do publicznie ujawnionych błędów innych aplikacji. |
| *Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe: | Swift, Objective-C, ARM assembly   |
| *Środowisko uruchomieniowe                                  | MacOS  |
| Dodatkowe wymagania i uwagi:                                | brak   |
| *Literatura:  | Jonathan Levin - MacOS and iOS Internals, Volume III: Security & Insecurity<br>David Thiel - IOS Application Security: The Definitive Guide for Hackers and Developers<br>Billy Elis - Beginner's Guide to Exploitation on ARM               |

\*pola opcjonalne