

Bezpieczeństwo w systemach i sieciach komputerowych

Wykład 1 - Wprowadzenie

dr inż. Bartłomiej Sulikowski
b.sulikowski@issi.uz.zgora.pl

Instytut Sterowania i Systemów Informatycznych
Uniwersytet Zielonogórski

Ostatnia modyfikacja: 4.10.2019 r.



- ▶ Wprowadzenie
- ▶ Warunki zaliczenia
- ▶ Plan przedmiotu
- ▶ Literatura do przedmiotu

dr inż. Bartłomiej Sulikowski

- ▶ e-mail b.sulikowski@issi.uz.zgora.pl
- ▶ tel. +48683283214
- ▶ Bud. A2, pok. 422

dr inż. Bartłomiej Sulikowski

- ▶ e-mail b.sulikowski@issi.uz.zgora.pl
 - ▶ tel. +48683283214
 - ▶ Bud. A2, pok. 422
 - ▶ konsultacje: czwartki, godz. 12:00 - 13:30,
 - ▶ niedziele, godz. 11:00 - 11:45,
- Przed przyjściem na konsultacje proszę o maila

dr inż. Bartłomiej Sulikowski

- ▶ e-mail b.sulikowski@issi.uz.zgora.pl
- ▶ tel. +48683283214
- ▶ Bud. A2, pok. 422
- ▶ konsultacje: czwartki, godz. 12:00 - 13:30,
- ▶ niedziele, godz. 11:00 - 11:45,
Przed przyjściem na konsultacje proszę o maila
- ▶ Prezentacje do wykładów będą udostępnione

Zasady zaliczenia przedmiotu

- ▶ pisemny sprawdzian wiadomości na ostatnich zajęciach lub podczas sesji egzaminacyjnej (poprawka pisemna w sesji poprawkowej),
- ▶ Zakres materiału: **wykład** + **laboratorium**
- ▶ na ocenę może mieć wpływ obecność na wykładach,
- ▶ nie ma możliwości przepisania ocen z laboratorium.



Plan wykładów

1. Bezpieczeństwo urządzeń cyfrowych (PC, mobilne, urządzenia sieciowe).
2. Zagrożenia i zapewnianie bezpieczeństwa w sieciach komputerowych.
3. Algorytmy kryptograficzne i jednokierunkowe funkcje skrótu; zastosowanie kryptografii.
4. Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowych.
5. VLANy i VPNy.



- ▶ Możliwość uczestniczenia w szkoleniu **CCNA Security** - osoby zainteresowane proszę o kontakt.
- ▶ Realizacja pracy dyplomowej z zakresu szeroko rozumianego cyberbezpieczeństwa.

1. W. Stallings, "Kryptografia i bezpieczeństwo sieci komputerowych", Tomy 1-2, Helion, 2012
2. S. McClure i in., "Hacking zdemaskowany", PWN, 2005
3. M. Szmit i in., "101 zabezpieczeń przed atakami w sieci komputerowej", Helion, 2005
4. R. Lehtinen i in., "Podstawy ochrony komputerów", Helion (O'Reilly), 2007
5. S. Garfunkel "Bezpieczeństwo w Unixie i Internecie"
6. **zaufane źródła internetowe**
7. i wiele innych



Jeśli nie ma pytań, to dziękuję za uwagę!

