

Zabezpieczanie systemów i usług sieciowych

Informacje podstawowe

Prowadzący

Michał Gryko

Email: odk@pg.gda.pl (proszę dodawać [zsius] w temacie wiadomości)

Konsultacje: Online, w terminie wykładu (czwartki 9:00). Link do konferencji na platformie e-Nauczanie

Zasady zaliczenia

Wykład: 15h, egzamin, 31/60 punktów zalicza

Laboratorium: 5 ćwiczeń, 20/40 punktów zalicza

Materiały do wykładu: <https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=2329>

Tematy wykładów

1. (Nie)zawodność sprzętu komputerowego
2. Fizyczne bezpieczeństwo serwerów i danych
3. Środowisko i kontrola parametrów pracy serwerów
4. Jak działa internet + krótki przegląd serwerowych systemów operacyjnych
5. Podstawy administracji systemem
6. Wspólne sekrety i tajne klucze, czyli wstęp do kryptografii
7. Fikcja literacka, czyli bezpieczne systemy operacyjne
8. Hakerzy, wirusy i inne niebezpieczeństwa
9. Co w sieci piszczą, czyli analiza ruchu i obrona przed zagrożeniami z internetu
10. Jak w trzy osoby ogarnąć 400 i więcej serwerów.
11. Co to jest audyt bezpieczeństwa i po co się go wykonuje.