Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	**Bezpieczeństwo systemów komputerowych**
Kierunek:	Informatyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	III/5
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	**Rusinek Damian, dr**
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	• Znajomość systemów Unix (np. Linux). • Znajomość podstawowych zagadnień dotyczących sieci komputerowych.
Metody dydaktyczne:	• ćwiczenia przedmiotowe • objaśnienie lub wyjaśnienie • opowiadanie • pokaz • warsztaty grupowe • z użyciem komputera
Zakres tematów:	1. Socjotechnika. 2. Bezpieczeństwo Bootloadera. 3. Konfiguracja dostępu do sieci. 4. Monitorowanie ruchu w sieci. 5. Konfiguracja Firewalla. 6. Szyfrowanie i łamanie haseł. 7. Zagadnienia dotyczące exploitów. 8. Przetwarzanie logów. 9. Bezpieczna poczta.
Forma oceniania:	• końcowe zaliczenie pisemne • obecność na zajęciach • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)
Literatura:	• Mitnick K.,*Sztuka podstepu*, Helion,2003
Dodatkowe informacje:	Na zajęciach wykorzystywany będzie system operacyjny Kali Linux wczytywany z USB. Stąd, każdy student powinien posiadać przynajmniej 4GB czysty pendrive.