

| | |
|--|---|
| Tytuł Zarządzanie bezpieczeństwem systemów informatycznych | Kod 1010334491010330594 |
| Kierunek Informatyka | Rok / Semestr 5 / 9 |
| Specjalność Bezpieczeństwo systemów informatycznych | Przedmiot obowiązkowy |
| Godziny Wykłady: 8 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 8 | Liczba punktów 8 |
| | Język prowadzenia przedmiotu polski |

Prowadzący:

dr inż. Anna Grocholewska-Czuryło
Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej
tel. 61-665 35 31
e-mail: anna.grocholewska-czurylo@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548
e-mail: office_deef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obowiązkowy na kierunku Informatyka Wydziału Elektrycznego.

Założenia i cele przedmiotu:

W ramach przedmiotu studenci zapoznają się z projektowaniem systemów zarządzania bezpieczeństwem teleinformatycznym w nowoczesnej firmie, a więc w oparciu o normy i standardy, przeprowadzaniem analizy ryzyka i zaproponowaniem odpowiedniego doboru zabezpieczeń i metod reagowania na incydenty.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Klasyfikacja zagrożeń zarówno sieciowych, kryptograficznych jak i eksploatacyjnych systemów komputerowych. Analiza i zarządzanie ryzykiem. Definiowanie oraz dyskusja nad sposobami osiągnięcia i utrzymywania założonego poziomu poufności, integralności, dostępności, rozliczalności, autentyczności i niezawodności. W oparciu o normy i zalecenia projektowanie i eksploatacja takich systemów. Na podstawie znajomości z wcześniejszych przedmiotów mechanizmów ochrony, projektowanie zintegrowanych systemów zarządzania bezpieczeństwem. W ramach przedmiotu, studenci wykonują projekty składowych systemu zarządzania bezpieczeństwem.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Znajomość zagadnień z przedmiotów Ochrona Danych, Sieci Komputerowe, Systemy Operacyjne.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład i projekt.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Kolokwium z wykładu i prezentacja projektu.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-