



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Zarządzanie bezpieczeństwem informacji

szkolenie w ramach projektu „Kompetencje Absolwentów SAN – Bezpieczeństwo Narodowe i Informatyka” (60 godzin)

Miejsce szkolenia: Łódź, ul. Kilińskiego 98, Aula

Rozpoczęcie szkolenia: 21.03.2018 r. godzina 9:00 do 10:30

Prowadzący:

prof. Justyna Zajdel-Całkowska

mgr Paweł Bukowski

Tematyka szkolenia:

1. Rozważania wstępne. Czym jest bezpieczeństwo informacji i zarządzanie bezpieczeństwem informacji - wyjaśnienie najważniejszych pojęć.
2. Wprowadzenie do bezpieczeństwa informacji.
3. Najważniejsze źródła wymagań bezpieczeństwa informacji.
4. Krajowe i międzynarodowe normy dotyczące bezpieczeństwa informacji
5. Istotne modele zarządzania bezpieczeństwem informacji - *Information Security Management System*
6. Metodyki zarządzania bezpieczeństwem informacji.
7. Analiza ryzyka w kontekście identyfikacji, rozpoznawania i identyfikacji zagrożeń związanych z bezpieczeństwem informacji.
8. Przegląd bieżącej technologii bezpieczeństwa. Najczęstsze zagrożenia związane z bezpieczeństwem informacji.
9. Zasady pracy oraz funkcje systemów operacyjnych. Podstawowe funkcje systemu operacyjnego.
10. W jaki sposób należy zawierać umowy i współpracować z ekspertami zewnętrznymi? Doświadczenie, certyfikacja, reputacja, wizerunek, koszty budżetowe.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



11. Zasoby ludzkie i zarządzanie. Analiza ryzyka. Środki bezpieczeństwa informacji na poziomie ludzkiej aktywności - kilka koncepcji dla właścicieli przedsiębiorstw i menagerów.
12. Zastosowanie i cel dokumentowania środków podejmowanych w zakresie bezpieczeństwa informacji. Polityka bezpieczeństwa informacji i polityki szczegółowe.
13. Identyfikacja potrzeb szkoleniowych w firmie z zakresu bezpieczeństwa informacji.
14. Podstawowe informacje na temat audytów systemu i procesu zarządzania bezpieczeństwem informacji - cel, wymogi, uwarunkowania prawne.
15. Obszary zarządzania bezpieczeństwem informacji w organizacji. Zarządzanie bezpieczeństwem informacji- metodyka TISM.
16. Wdrażanie i integracja systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji.
17. Nowoczesne zarządzanie organizacją jako element zarządzania bezpieczeństwem informacji.
18. Cykl Deminga PDCA (Plan-Do-Check-Act)- zaplanuj, wykonaj, sprawdź, popraw- jako jedna z metod zarządzania bezpieczeństwem informacji.
19. Zarządzanie IT w kontekście bezpieczeństwa informacji.
20. Standardy zarządzania bezpieczeństwem informacji.
21. Rozwiązania techniczne w zakresie zarządzania bezpieczeństwem informacji.
22. Rozważania podsumowujące:
 - a. zarządzanie BHP (PN-N-18001),
 - b. zarządzanie środowiskowe (ISO 14000),
 - c. zarządzanie jakością (ISO 9000),
 - d. nowoczesne koncepcje HRM,
 - e. ABI – Administrator Bezpieczeństwa Informacji
23. Zakończenie: najnowsze perspektywy zarządzania bezpieczeństwem informacji w XXI wieku

Egzamin i certyfikat w standardzie VCC