

INFORMACJA O PROPONOWANEJ DO OTWARCIA ROZPRAWIE DOKTORSKIEJ

Temat rozprawy doktorskiej:

Zarządzanie bezpieczeństwem informacji w organizacjach finansowych

Doktorant: **mgr Jarosław Jezierski**

Promotor: **dr hab. inż. Małgorzata Rutkowska**

Uzasadnienie podjęcia tematu:

Informacje gromadzone są na świecie w coraz większej ilości. Jednocześnie organizacje, których działania opierają się na tych zgromadzonych informacjach stają wobec rosnącej skali zagrożeń związanych z globalizacją i postępowaniem technologicznym skutkujących możliwością utraty swoich zasobów informacyjnych w wyniku różnego rodzaju cyberataków. Instytucje finansowe gromadzą szczególnie wrażliwe dane swoich klientów. Wobec rosnącego postępu technologicznego i związanego z tym wzrostu zagrożeń utraty coraz większych ilości danych gromadzonych przez te instytucje, koniecznym jest stosowanie skutecznych zabezpieczeń w procesie zarządzania informacją. W Polsce stosowanie normy ISO/IEC 27001, która odnosi się do zarządzania bezpieczeństwem informacji rośnie, jednak instytucje finansowe, szczególnie mniejsze np. banki spółdzielcze, które spełniają jej wymagania, wciąż są w mniejszości na rynku finansowym. Stworzenie metodyki zarządzania bezpieczeństwem informacji dla banku spółdzielczego pozwoli na lepszą ochronę wrażliwych danych klientów.

Cel rozprawy:

Celem głównym rozprawy doktorskiej jest zarządzanie bezpieczeństwem informacji w podmiotach sektora finansowego. Temu celu przyporządkowano cele szczegółowe tj.:

1. Identyfikacja rozwiązań walki z zagrożeniami bezpieczeństwa informacji w sektorze finansowym.
2. Stworzenie metodyki zarządzania bezpieczeństwem informacji dla banku spółdzielczego

Metody badań:

1. Badania literaturowe i statystyczne
2. Wywiady z pracownikami podmiotów objętych pracą badawczą
3. Ankiety pracowników ww. organizacji
4. Analiza dokumentów (raportów finansowych i sprawozdań)

Zakres rozprawy:

1. Charakterystyka Bezpieczeństwa Informacji (BI)
2. Analiza i diagnoza BI
3. Zarządzanie i integracja systemu zarządzania BI
4. Koncepcja badań własnych

Literatura:

1. Dariusz Wawrzyniak „Ryzyko informatyczne w działalności bankowej” (Wydawnictwo UE we Wrocławiu 2012)
2. Joanna Werner, Edyta Szczepaniuk (2016), Bezpieczeństwo informacyjne organizacji, „Zeszyty Naukowe AON” nr (105), Warszawa
3. Kevin Streff „An Information Security Management System Model for Small and Medium-Sized Financial Institutions” Dakota State University 2009
4. Myśko A., Młodzik E. (2014), Bezpieczeństwo informacji - dylematy związane z realizacją obowiązku prowadzenia audytu wewnętrznego w jednostkach sektora finansów publicznych, "Finanse, Rynki Finansowe, Ubezpieczenia" nr 72, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, Szczecin.
5. T. Kifner, A. Mizerski, P. Jatkiewicz, „Bezpieczeństwo danych w sektorze publicznym”, 2016, Polskie Towarzystwo Informatyczne
6. Agnieszka Alińska, „Sieć bezpieczeństwa finansowego jako element stabilności funkcjonowania sektora bankowego”, 2012, Szkoła Główna Handlowa
7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 roku w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych. D. U. 2012 poz. 526, <http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20120000526> (dostęp 30.09.2017)
8. Marcin Kozak, Debata MF BANK, *Zarządzanie bezpieczeństwem Danych w Banku*, Miesięcznik Finansowy BANK, październik 2010, <https://alebank.pl/zarzadzanie-bezpieczestwem/?id=6407&catid=372> (dostęp 30.09.2017)
9. J.Łuczak, M.Tyburski, *Systemowe Zarządzanie Bezpieczeństwem Informacji*, Poznań 2009, str. 31