

WPROWADZENIE

Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki w latach 2009 – 2012 realizowała studia podyplomowe współfinansowane z **Europejskiego Funduszu Społecznego** w ramach **Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007-2013**, ze środków przyznanych na realizację projektu pn. „**Nowoczesne kompetencje IT dla rynku pracy-studia podyplomowe dla przedsiębiorców i pracowników przedsiębiorstw**”.

W ramach projektu odbyły się 3 edycje studiów podyplomowych:

- **I edycja 2009/2010** – ukończyło 123 osoby
- **II edycja 2010/2011** – ukończyło 192 osoby
- **III edycja 2011/2012** – ukończyło 198 osób

Oferta studiów podyplomowych skierowana była do osób w każdym wieku, posiadających dyplom ukończenia studiów II stopnia (magisterskich) lub I stopnia (licencjackich, inżynierskich) - zarówno do specjalistów informatyki, jak i osób chcących się przekwalifikować.

Absolwenci uzyskali ceniony u pracodawców dyplom ukończenia studiów podyplomowych w Warszawskiej Wyższej Szkole Informatyki. W ramach każdej specjalności przewidziano zajęcia przygotowujące do egzaminów certyfikujących oraz jednorazową refundację tych egzaminów.

Głównym celem studiów podyplomowych organizowanych przez Warszawską Wyższą Szkołę Informatyki było zapoznanie się uczestników studiów z aktualną wiedzą teoretyczną, możliwość zdobycia umiejętności praktycznych oraz podniesienie kompetencji kadr zarządzających oraz pracowników/ pracowników przedsiębiorstw z zakresu:

1. Zarządzania projektami informatycznymi realizowanymi zarówno na potrzeby wewnętrzne jak i zewnętrzne, definiowanych przez PMI (Project Management Institute);
2. Użytkowania, projektowania i administrowania systemami i sieciami teleinformatycznymi;
3. Bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych, budowy i wdrażania prawidłowej polityki bezpieczeństwa, zapewnienia bezpieczeństwa systemów opartych na sieciach Windows i Unix/Linux, elementów kryptografii, podpisu elektronicznego, bezpiecznego transferu danych,
4. Projektowania i implementacji relacyjnych baz danych, wielowymiarowych baz danych, projektowania i implementacji procesów integracji, rozwiązań analizy i eksploracji danych, praktycznych przykładów projektowania i implementacji baz danych na potrzeby aplikacji biznesowych;
5. Przekazywania dobrych praktyk w dziedzinie wdrażania i zarządzania projektami informatycznymi, jako element rozwoju i strategii firmy;
6. Zapoznania z nowoczesnymi metodami zabezpieczeń przed zagrożeniami informacyjnymi;
7. Przedstawienia zalet sieci informatycznych i inteligentnych baz danych w świetle innowacyjnych kierunków zarządzania firmą;
8. Nauczenia metod analizy i oceny zagrożeń informacyjnych.

Studia podyplomowe w Warszawskiej Wyższej Szkole Informatyki prowadzone były na czterech specjalnościach:

1. Zarządzanie projektami informatycznymi
2. Systemy i sieci teleinformatyczne
3. Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych
4. Bazydanych i Business Intelligence

ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI INFORMATYCZNYMI

Oferta studiów skierowana była do kadry menedżerskiej pełniącej rolę: członków zespołów projektowych, komitetów sterujących, kierowników zespołów i projektów.

Słuchaczami/czkami byli: pracownicy/ pracownice przedsiębiorstw i przedsiębiorcy zajmujący się działalnością: badawczo-rozwojową, marketingową, produkcyjną, organizacją dystrybucji, restrukturyzacją, wdrażaniem systemów zapewnienia jakości oraz inne osoby zainteresowane tą tematyką.

W ramach specjalności **zarządzanie projektami informatycznymi** poruszane były następujące zagadnienia:

- Metodyka PMI®
- Zarządzanie harmonogramem i kosztami w projekcie
- Budżetowanie projektów
- Zarządzanie ryzykiem i jakością
- Zarządzanie zasobami ludzkimi
- Wybrane aspekty strategicznego zarządzania projektami
- Inne metodyki zarządzania projektami (PSP, TSP, RUP, SCRUM, APM itp.)
- Wykorzystanie narzędzi wspomagających zarządzanie projektami informatycznymi
- Zarządzanie zamówieniami i kontraktami
- Metodyka PRINCE2®
- Konsultacje dyplomowe
- Przygotowanie do certyfikacji

PRINCE2® is a Registered Trade Mark of the Office Government Commerce in the United Kingdom and other countries.

„PMI”, „Project Management Institute”, „PMBOK”, „Project Management Body of Knowledge”, „CAPM”, „Certified Associate in Project Management”, „PMP”, „Project Management Professional” are Registered Marks of Project Management Institute.

SYSTEMY I SIECI TELEINFORMATYCZNE

Oferta studiów skierowana była do szerokiego grona odbiorców, szczególnie dla: użytkowników, projektantów i administratorów systemów i sieci teleinformatycznych, pracowników wsparcia technicznego oraz administratorów chcących zdobyć praktyczne umiejętności w instalacji, konfiguracji i zarządzaniu urządzeniami i oprogramowaniem sieciowym.

Zakres tematyczny modułów dydaktycznych realizowanych w ramach specjalności **systemy i sieci teleinformatyczne**:

- Podstawy działania sieci komputerowych
- Podstawy inżynierii systemów
- Technologie i eksploatacja sieci komputerowych
- Podstawy routingu statycznego i dynamicznego
- Administrowanie wybranymi systemami operacyjnymi
- Przełączanie w sieciach LAN
- Administrowanie sieciami rozległymi
- Podstawy telekomunikacji

- Systemy i sieci teleinformatyczne
- Konsultacje dyplomowe
- Przygotowanie do certyfikacji

BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW TELEINFORMATYCZNYCH

Adresatami specjalności **bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych** byli:

- członkowie zarządów odpowiedzialni za bezpieczeństwo ogólne i operacyjne oraz za bezpieczeństwo systemów przetwarzania danych osobowych i informacji finansowo-księgowych;
- członkowie działów IT (personel kierowniczy odpowiedzialny za organizację struktur wsparcia teleinformatycznego, administratorzy systemów przetwarzania danych osobowych i informacji finansowo-księgowych, inspektorzy bezpieczeństwa teleinformatycznego (ABI ODO; BTI OIN; IT Security Officer);
- członkowie działów kontrolnych (kierownicy nadzoru systemów przetwarzania danych, personel audytu wewnętrznego odpowiedzialny za kontrolę bezpieczeństwa IT, audytorzy wewnętrzni odpowiedzialni za bezpieczeństwo ogólne, kierownicy audytu wewnętrznego).

Zakres tematyczny modułów dydaktycznych realizowanych w ramach specjalności **bezpieczeństwo-systemów teleinformatycznych**:

- Bezpieczeństwo fizyczne i techniczne systemów komputerowych
- Technologie sieci komputerowych
- Podstawy prawne i normatywne ochrony informacji
- Zasób informacyjny i sposoby jego ochrony
- Bezpieczeństwo informacji w systemach informacyjnych i teleinformatycznych
- Analiza, ocena oraz zarządzanie ryzykiem w systemach informacyjnych
- Ochrona danych w systemie - logika, technika i kryptografia
- Podstawy I&CT i rozwiązań praktycznych systemów komunikacji
- Zabezpieczenia i ochrona systemów I&CT
- Polityka bezpieczeństwa informacji
- Metody organizacyjne zarządzania ryzykiem
- Kryptograficzna ochrona informacji
- Audyt bezpieczeństwa informatycznego
- Konsultacje dyplomowe
- Przygotowanie do certyfikacji

BAZY DANYCH I BUSINESS INTELLIGENCE

Adresatami specjalności bazy danych i Business Intelligence byli:

- projektanci i programiści systemów informatycznych;
- administratorzy systemów informatycznych;
- analitycy systemowi;

Zakres tematyczny modułów dydaktycznych realizowanych w ramach specjalności **bazy danych i Business Intelligence**:

- Projektowanie systemów OLTP
- Implementacja baz danych i język SQL

- Optymalizacja i strojenie baz danych
- Podstawy technologii XML
- Elementy administracji baz danych
- Projektowanie systemów OLAP
- Planowanie i implementacja procesów raportowania i integracji danych
- Eksploracja danych
- Konsultacje dyplomowe
- Przygotowanie do certyfikacji

CERTYFIKATY

Wszyscy absolwenci/ absolwentki studiów podyplomowych otrzymali dyplom Warszawskiej Wyższej Szkoły Informatyki oraz odpowiednie certyfikaty.

W ramach specjalności **zarządzanie projektami informatycznymi** każdy z uczestników został przygotowany do jednego wybranego egzaminu branżowego: **PRINCE2® Foundation** (metodyka PRINCE2®) lub **PMI®** [metodyka PMI® (CAPM – CertifiedAssociate in Project Management lub PMP - Project Management Professional)].

W ramach specjalności **systemy i sieci teleinformatyczne** każdy z uczestników został przygotowany do egzaminu branżowego **CCNA (Cisco Certified Network Associate)**.

W ramach specjalności **bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych** każdy z uczestników odbył szkolenie do następujących egzaminów branżowych: **Audytora wewnętrznego systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji wg ISO 27001 oraz Projektanta zabezpieczeń sieci teleinformatycznych wg ISO 27001**. Dodatkowo absolwenci/ absolwentki studiów podyplomowych specjalności **bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych** otrzymali dyplom **Menedżera Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji**.

Absolwenci/absolwentki studiów podyplomowych na specjalności **bazy danych i Business Intelligence** zostali przygotowani do jednego wybranego egzaminu branżowego **MCTS (Microsoft Certified Technology Specialist) lub MCITP – (Microsoft Certified IT Professional)**.

Przygotowanie do certyfikacji odbywało się w technologii blended learning (szkolenie tradycyjne w szkole+e_learning - np. testy egzaminacyjne).