

EFEKTY KSZTAŁCENIA WERYFIKOWANE PRZEZ ECCC

MODUŁ: **IT M6** TECHNOLOGIE INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNE
POZIOM: **EKSPERCKI (D)**

Moduł technologii informacyjno-komunikacyjnych na poziomie ekspert (D) jest przeznaczony dla analityków i trenerów IT oraz dla osób profesjonalnie zajmujących się technologiami ICT. Kompetencje zdającego na tym poziomie muszą obejmować zaawansowane zagadnienia związane z rejestracją domen oraz administracją i konfiguracją serwerów sieciowych. Zdobytą wiedzę umożliwi profesjonalną pracę z zaawansowanymi narzędziami informacyjno-komunikacyjnymi a także pozwoli na prowadzenie szkoleń w tym zakresie.

Moduł jest przeznaczony dla osób, które posiadają już wysokie kompetencje z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnych w skład których wchodzi wiedza obejmująca poziom podstawowy (A), średniozaawansowany (B) i zaawansowany (C). Poziom ekspert (D) rozszerza poziom zaawansowany o profesjonalne zarządzanie, użytkowanie i konfigurowanie narzędzi i aplikacji ICT.

Po uzyskaniu certyfikatu zdający otrzyma potwierdzenie szerokiej wiedzy i kompetencji z zakresu metodyk, narzędzi i rozwiązań z zakresu ICT. W szczególności poziom ten obejmuje zaawansowane zarządzanie domenami internetowymi, administrację i moderowanie grup dyskusyjnych oraz konfigurację serwerów sieciowych, takich jak serwer pocztowy, serwery FTP i WWW. Moduł jest częścią pakietu dedykowanego zdobywaniu praktycznych umiejętności z zakresu technologii informacyjno-komunikacyjnych, który stanowi kompetencje w zakresie technologii informatycznych.

Egzamin ECCC modułu IT M₆(D) weryfikuje poniższe efekty kształcenia.

GRUPA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
1. Wiedza	<ul style="list-style-type: none">Szeroka wiedza obejmująca profesjonalne słownictwo związane z technologiami sieciowymi.Zrozumienie takich pojęć jak IP, URL, alias, przekserowanie, subdomena.Zrozumienie idei delegacji oraz transferu domen.Wiedza na temat rodzajów rekordów DNS oraz zasad zarządzania nimi.Wiedza na temat popularnych serwerów sieciowych oraz znajomość zasad ich konfiguracji.Zrozumienie zasad konfiguracji i zabezpieczania poczty przez WWW z uwzględnieniem zakładania filtrów antyspamowych.Wiedza na temat sposobów konfigurowania, uruchamiania oraz analizowania statystyk serwerów.Zrozumienie zagadnień związanych z tworzeniem kont ftp z uwzględnieniem różnych poziomów dostępu.Wiedza związana z administracją użytkownikami grup dyskusyjnych oraz ich uprawnieniami.Znajomość zasad moderowania grup dyskusyjnych.
2. Umiejętności	<ul style="list-style-type: none">Umiejętność konfiguracji zaawansowanych ustawień domen i subdomen.

GRUPA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
3. Kompetencje personalne i społeczne	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość ustawiania przekierowań na IP lub URL oraz zmianę delegacji domeny. • Umiejętność zarządzania rekordami DNS takimi jak rekordy A, Mx, Cname. • Możliwość przeprowadzenia transferu domeny. • Umiejętność konfiguracji serwerów sieciowych: pocztowego, WWW, ftp. • Umiejętność ustanawiania i konfigurowania usługi pocztowej dostępnej przez WWW. • Umiejętność określania zaawansowanych ustawień serwera pocztowego dotyczących takich elementów jak aliasy, przekierowania czy filtry antyspamowe. • Możliwość tworzenia i konfiguracji subdomen. • Umiejętność konfiguracji oraz analizy statystyk serwerowych. • Umiejętność tworzenia kont ftp z uwzględnieniem różnych poziomów dostępności. • Umiejętność prowadzenia zaawansowanych czynności administracyjnych dla grupy dyskusyjnej, w tym administrowanie użytkownikami oraz nadawanie im praw. • Możliwość sprawnego moderowania grupą dyskusyjną. • Świadomość istotności poprawnej konfiguracji serwerów sieciowych. • Zrozumienie zasad profesjonalnego zarządzania domenami. • Zrozumienie roli sprawnej administracji oraz moderacji dla działania grupy dyskusyjnej.