

## 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 zajmującymi 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 M<sub>6</sub>(D) weryfikuje poniższe efekty kształcenia.

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

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