



Załącznik nr 1 do Szacowania kosztów usług w ramach projektu „Akademia Kompetencji dla sektora IT”

OBSZARY TEMATYCZNE STUDIÓW PODYPLOMOWYCH DO REALIZACJI

W RAMACH PROJEKTU „Akademia Kompetencji Sektora IT”¹

Obszar tematyczny (kompetencje)	Oczekiwany przed przedstawicieli sektora efekt uczenia się (tj. wiedza, umiejętności oraz kompetencje społeczne)	Rekomendowana grupa docelowa
1. Administrowanie systemami i sieciami – kompetencje podstawowe	Podniesienie kwalifikacji inżynierów/ administratorów sieci ze szczególnym podkreśleniem praktycznych umiejętności konfiguracji urządzeń	Administratorzy i inżynierowie systemowi
2. Administrowanie systemami i sieciami – kompetencje zaawansowane	Podniesienie kwalifikacji inżynierów/ administratorów sieci ze szczególnym podkreśleniem praktycznych umiejętności korzystania z narzędzi diagnostycznych i monitorowania sieci	Administratorzy i inżynierowie systemowi
3. Programowanie - kompetencje zaawansowane	Podniesienie kwalifikacji programistów i inżynierów systemowych w obszarze: - języków programowania obiektowego wysokiego poziomu (C++/C#) - języków skryptowych (JavaScript, Python)	Programiści i inżynierowie systemowi
4. Programowanie – kompetencje zaawansowane	Podniesienie kwalifikacji programistów i inżynierów systemowych w obszarze: - środowisk programistycznych (.NET, Visual Studio, Angular, React) - tworzenia aplikacji mobilnych	Programiści i inżynierowie systemowi



5. Testowanie aplikacji	Podniesienie kwalifikacji dotyczących testowania kodu oraz użyteczności (UX) aplikacji	W zasadzie dotyczy firm informatycznych
6. Zapewnienie bezpieczeństwa systemów	Podniesienie kwalifikacji analityków, projektantów i administratorów bezpieczeństwa systemów	Analitycy i projektanci systemów bezpieczeństwa teleinformatycznego, administratorzy systemów
7. Projektowanie i analiza, zarządzanie systemami, modelowanie struktur danych	Podniesienie kwalifikacji analityków, menedżerów i kadry kierowniczej	Analitycy, projektanci kadra menedżerska

**propozycje dotyczące przypisania poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) do danej kwalifikacji w przypadku włączenia kwalifikacji do ZSK i odniesienia do poziomu Sektorowych Ram Kwalifikacji w przypadku ustanowienia Sektorowej Ramy Kwalifikacji*

¹ Opracowano na podstawie Rekomendacji nr 1/2019 Sektorowej Rady ds. Kompetencji w Sektorze IT.

² Obszar tematyczny rozumiany jako kompetencja/kwalifikacja (rozumiana zgodnie z ZSK), w której powinno odbywać się kształcenie z uwagi na zidentyfikowane, aktualne potrzeby przedsiębiorców sektora, dla której możliwe jest określenie efektów uczenia się (opisanych w następnej kolumnie) możliwych do osiągnięcia poprzez szkolenia lub doradztwo, a w przypadku kwalifikacji – dodatkowo potwierdzonych przez uprawnioną instytucję certyfikującą..