



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Skontaktuj się z nami**

Email: [szkolenia.ecs.pl@arrow.com](mailto:szkolenia.ecs.pl@arrow.com)  
Phone: 12 616 43 00



# MS-55039: Windows PowerShell Scripting and Toolmaking

<b>Kod:</b>	<b>Czas trwania:</b>	<b>Cena netto:</b>
MCS_55039	40 Hours (5 days)	zł3,950.00

## Description

Kurs przeznaczony jest dla profesjonalistów IT, którzy posiadają wiedzę na temat technik i technologii Windows PowerShell 3.0 i którzy chcą za pomocą Windows PowerShell 3.0 budować narzędzia wielokrotnego użytku. Kursanci mogli już mieć do czynienia z szeroką gamą produktów i technologii serwerowych/klienckich, które oferują integracje z Windows PowerShell, w tym Microsoft Exchange Server, Microsoft Windows Active Directory Domain Services, Microsoft SharePoint Server i więcej. Kurs koncentruje się na języku skryptów Windows PowerShell oraz na koncepcji i technikach niezbędnych do tworzenia profesjonalnych narzędzi wielokrotnego użytku.

## Wymagania wstępne

Doswiadczenie w zarządzaniu serwerami i komputerami w systemie Windows  
Doswiadczenie w uruchamianiu z wiersza poleceń interaktywnych poleceń Windows PowerShell  
Zalecany kurs jest 10961 jako podstawowy

## Program szkolenia

- 1. Przygotowanie do tworzenia skryptów**• Zabezpieczanie środowiska skryptowego• Zrozumienie zmiennych i operatorów
- Zrozumienie konstrukcji i zasięgu skryptów
- 2. Parametryzacja polecenia**• Projektowanie parametrów• Wdrożenie parametrów
- 3. Tworzenie modułu skryptowego**• Projektowanie modułów skryptowych• Wdrożenie modułów skryptowych
- 4. Obsługa błędów**• Projektowanie obsługi błędów• Wdrożenie obsługi błędów
- 5. Pisanie poleceń używających potoków wejściowych i wyjściowych**• Zrozumienie powiązania parametrów potoku
- Wdrożenie parametrów wejściowych potoku• Wdrożenie parametrów wyjściowych potoku
- 6. Tworzenie hierarchicznego wyjścia poleceń**• Projektowanie złożonego wyjścia polecenia
- Wdrożenie złożonego wyjścia polecenia• Używanie hierarchii obiektów
- 7. Debugowania skryptów**• Projektowanie skryptów do debugowania• Wdrożenie debugowania skryptów
- 8. Dostosowanie domyślnego formatowania**• Projektowanie formatowania• Wdrożenie niestandardowego formatowania
- 9. Dodawanie zaawansowanych atrybutów parametru oraz dokumentacji poleceń**• Wdrażanie zaawansowanych atrybutów parametrów• Wdrażanie dokumentacji pomocy
- 10. Tworzenie skryptów kontroli**• Projektowanie przetwarzania skryptu• Wdrożenia skryptu kontroli
- 11. Tworzenie raportów w formacie HTML**• Tworzenie podstawowych raportów w formacie HTML• Tworzenie rozszerzonych raportów w formacie HTML
- 12. Tworzenie podstawowych workflow-s**• Zrozumienie workflow• Wdrożenie workflow
- 13. Praca z danymi XML**• Zrozumienie XML• Wdrożenie przetwarzania XML
- 14. Używanie zaawansowanych technik skryptowych**• Korzystanie z funkcjonalności zewnętrznych• Dodawanie elementów interfejsu graficznego użytkownika
- 15. Tworzenie funkcji proxy**• Projektowanie funkcji proxy• Wdrożenia funkcji proxy
- 16. Budowanie narzędzi w Windows PowerShell**• Projektowania narzędzi• Wdrożenia narzędzi• Testowania narzędzi

## Terminy

Na żądanie. Prosimy o kontakt

## Dodatkowe informacje

Jeśli interesują Cię inne szkolenia tego producenta - skontaktuj się z nami.