



Uniwersytet WSB
Merito w Poznaniu



Automatyzacja platform Apple - studia podyplomowe

Numer usługi 2024/06/06/7405/2173121

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

🕒 120 h

📅 19.10.2024 do 06.07.2025

7 550,00 PLN brutto

7 550,00 PLN netto

62,92 PLN brutto/h

62,92 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<ul style="list-style-type: none">Studia kierowane są do osób chcących skorzystać na wzmagającej w gospodarce fali automatyzacji/robotyzacji wykorzystywanych technologii, rozwiązań i procesów. Mogą być to zarówno dotychczasowi specjaliści domenowi (np. logistycy, specjaliści IT, menedżerowie, pracownicy przemysłu), którzy chcą „wejść na następny poziom wydajności”, jak i konsultanci zainteresowani poznaniem rozwiązań automatyzacyjnych celem oferowania usług ich przygotowania klientom zewnętrznym.Oferta studiów kierowana jest przede wszystkim do osób posiadających już przynajmniej średniozaawansowaną znajomość platform Apple.
Minimalna liczba uczestników	18
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	18-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	120
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów jest zapoznanie deweloperów, analityków oraz konsultantów biznesowych, a także przedsiębiorców oraz pasjonatów z możliwościami automatyzacji platform Apple. Program studiów został opracowany tak, aby słuchacze i słuchaczki stopniowo poznawali poszczególne możliwości środowiska, a następnie w oparciu o kolejne projekty doskonalili ich znajomość. Wykonywane ćwiczenia mają odpowiadać prawdziwym problemom i wyzwaniom, na jakie można natrafić prowadząc biznes lub realizując projekty.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia dostępne narzędzia i technologie do automatyzacji platform Apple	<ul style="list-style-type: none"> - definiuje elementy i składniki platform Apple na potrzeby aplikacji. - opisuje zasady konfiguracji systemowych mechanizmów zabezpieczeń i prywatności 	Test teoretyczny
		Prezentacja
Opisuje standardy oraz zasady AppleScript	<ul style="list-style-type: none"> - definiuje typy danych oraz obiektów - wyjaśnia interakcję z powłoką oraz użytkownikami, opisuje pojęcia scripting additions 	Test teoretyczny Prezentacja
Przedstawia pojęcia automator oraz shortcuts w odniesieniu do platform Apple	<ul style="list-style-type: none"> - wyjaśnia sposoby integracji AppleScript i innymi technologiami - definiuje skróty na Mac oraz iOS/iPadOS 	Test teoretyczny
		Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Świadectwo studiów podyplomowych zawiera program kierunku wraz ze zrealizowanymi godzinami i punktami ECTS. Absolwent uzyskuje zaświadczenie potwierdzające zdobyte efekty kształcenia.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest wydawane na podstawie uzyskania pozytywnej oceny z każdego semestru zgodnie z Regulaminem Studiów Podyplomowych.

Studia kończą się zaliczeniem na ocenę określonym w karcie kierunku.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest potwierdzeniem uzyskania pozytywnego wyniku z testu semestralnego i egzaminu końcowego.

Program

Nazwa modułu/obszaru z programu studiów	Wylistowane poszczególne przedmioty, w ramach tego modułu/obszaru
Wstęp do automatyzacji macOS, dostępnych narzędzi i technologii (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none">• Open Scripting Architecture• Script Editor• Konfiguracja systemowych mechanizmów zabezpieczeń i prywatności
AppleScript: Podstawy (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none">• Adresowanie poszczególnych aplikacji• Słowniki• Praca z Finderem
AppleScript: Podstawowe typy danych i obiekty (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none">• Praca z tekstem• Praca z liczbami• Praca z datami• Praca z obiektami• Instrukcje warunkowe
AppleScript: listy, rekordy, więcej o komendach (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none">• Pętle• Listy• Rekordy• Komendy wbudowane• Scripting Additions
AppleScript: operatory, przekształcenia, obsługa błędów, praca z plikami (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none">• Operatory• Przekształcenia typów• Praca z plikami• Przechwytywanie i obsługa błędów• Logowanie
AppleScript: interakcja z użytkownikiem, organizacja kodu (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none">• Interakcja z użytkownikiem• Funkcje• Praca z obiektami
AppleScript: Słowniki, dodatki, interakcja z powłoką (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none">• Słowniki• Scripting Additions• Interakcja z powłoką• Łączenie (bridge'owanie) różnych technologii
UI Scripting (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none">• Dedykowane wbudowane komendy• Hierarchia obiektów• UIBrowser• Accessibility Inspector
Powłoka (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none">• Współpraca z powłoką• Popularne package managers• Wykorzystanie popularnych narzędzi open source
Automator (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none">• Przygotowanie kolejek czynności• Przygotowanie szybkich czynności• Praca z akcjami folderów• Integracja z AppleScript i innymi technologiami

Shortcuts (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none"> • Skróty na Macu • Skróty na iOS/iPadOS • Rozszerzalność • Integracja z innymi technologiami
Narzędzia firm trzecich (16 godz.)	<ul style="list-style-type: none"> • Script Debugger • Keyboard Maestro • BetterTouchTool • Spark
Skryptowanie popularnych aplikacji i własne projekty (24 godz.)	<ul style="list-style-type: none"> • Apple iWork • Microsoft Office • Adobe Photoshop • Pomysły i projekty uczestników

Łączna ilość godzin 120 (jedna godzina lekcyjna = 45 minut)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.				

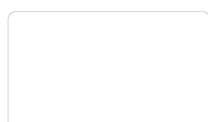
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 550,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 550,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	62,92 PLN
Koszt osobogodziny netto	62,92 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Miłosz Staszewski



Współtwórca k7, certyfikowany trener techniczny Apple dla ścieżki wsparcia, wdrożeniowej, serwisowej oraz programistycznej. Wieloletni certyfikowany specjalista Apple. Współautor Faktury, najpopularniejszego polskiego oprogramowania do fakturowania dla Maca. Po godzinach twórca i zapalony słuchacz podcastów (współprowadzący „MacGadkę” oraz „Przerwę Techniczną”). W swojej dotychczasowej karierze współpracował z klientami z Europy, obu Ameryk i Azji. Opiekun uczelnianego koła naukowego entuzjastów Apple.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas zjazdu każdy uczestnik programu otrzymuje komplet materiałów dydaktycznych w formie pdf bądź na platformie moodle. Materiały te przygotowują wykładowcy, dostosowując je do specyfiki prowadzonego tematu.

Uczestnicy studiów pracują na platformie Extranet, to wewnętrzna platforma komunikacyjna Uczelni WSB Merito, stworzona w celu ograniczenia formalności oraz ułatwienia przepływu informacji między uczestnikami a uczelnią. Za jej pomocą przez całą dobę i z każdego miejsca na świecie uczestnicy mają dostęp do:

- harmonogramu zajęć,
- informacji na temat płatności,
- materiałów dydaktycznych,
- katalogu bibliotecznego,
- informacji dotyczących zmian w planach zajęć, ogłoszeń i aktualności.

Warunki uczestnictwa

Zgodnie z regulaminem zapisów na studia podyplomowe na Uniwersytecie WSB Merito w Poznaniu Filie w Poznaniu, Warszawie, Chorzowie i Szczecinie należy zapisać się również poprzez formularz online znajdujący się na stronie: www.wsb.pl/rekrutacja/krok1 oraz dostarczyć komplet dokumentów do Biura Rekrutacji WSB Merito w wybranym oddziale.

Kryteria uczestnictwa w Programie

- ukończone studia wyższe I lub II stopnia
- spełnienie warunków rekrutacyjnych

Warunki zaliczenia

projekt końcowy + test końcowy

Interaktywna forma zajęć

Wykłady uzupełniane są ćwiczeniami, warsztatami, studiami przypadków, treningami i symulacją biznesową, dzięki którym uczestnicy mogą na bieżąco weryfikować swoje umiejętności.

Zjazdy odbywają się średnio raz lub dwa razy w miesiącu:

- w soboty i niedziele w godzinach 8:30 - 15:00

Informacje dodatkowe

- Szczegółowy harmonogram usługi może ulec zmianie w postaci realizowanych przedmiotów w danym dniu i osób prowadzących.
- Godziny zajęć podane w harmonogramie są godzinami zegarowymi, zaś ilość godzin programowych jest podana w godzinach dydaktycznych. 8 godzin dydaktycznych = 6 godzin zegarowych
- Cena usługi nie obejmuje opłaty wpisowej oraz końcowej.
- Cena usługi ulega zmianie, przy rozłożeniu płatności na raty.

Warunki techniczne

Zajęcia odbywają się na platformie MS Teams. Każdy z uczestników zobowiązany jest do posiadania własnego sprzętu z aktywnym mikrofonem, kamerą i dostępem do internetu.

Kontakt



Agata Jurek

E-mail agata.jurek@warszawa.merito.pl

Telefon (+48) 532 088 865