

Programowanie urządzeń mobilnych Apple z wykorzystaniem UIKit

- Kierunek - studia podyplomowe

Online 2 semestry Rekrutacja zakończona **OD PAŹDZIERNIKA**

Opis kierunku

Studia w formule online (synchronicznie), bez względu na sytuację pandemiczną.

Nową wiedzę i umiejętności zdobywasz, dzięki zajęciom realizowanym na platformie **MS Teams**. Z wykładowcami i uczestnikami studiów kontaktujesz się przez internet, w czasie rzeczywistym (synchronicznie). W zajęciach uczestniczysz w weekendy, zgodnie z ustalonym harmonogramem zjazdów.

"Programowanie urządzeń mobilnych Apple z wykorzystaniem Swift i UIKit" to mocno osadzony w praktyce zawodowej kierunek studiów podyplomowych, podczas którego studenci uczą się podstawowych koncepcji programowania typowych dla języka Swift, takich jak składnia, logika, struktury, funkcje oraz wzorce. Program obejmuje szczegółowe omówienie składni języka Swift oraz ćwiczenia programistyczne. Ponadto studenci tworzą swoje pierwsze aplikacje dla platform iOS i iPadOS. Poznają podstawowe dostarczane przez Apple narzędzia, elementy interfejsu użytkownika oraz wzorce projektowe niezbędne do przygotowywania aplikacji dla iPhone'a i iPada przy wykorzystaniu UIKit.

Jeśli jesteś zainteresowany studiami podyplomowymi i chcesz dowiedzieć się więcej zostaw do siebie kontakt! Wypełnij formularz, a my skontaktujemy się z Tobą.

ZOSTAW KONTAKT

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Co zyskujesz?

- ☺•☺ Dowiesz się, jak korzystać ze środowiska Xcode, nauczysz się składni języka Swift oraz poznasz wykorzystywane w Swift wzorce programistyczne
- ☺•☺ Dowiesz się, jak tworzyć natywne aplikacje dla Maca, iPhone'a oraz iPada korzystając z☺odpowiedniego SDK
- ☺•☺ Pod okiem certyfikowanego trenera Apple poznasz najlepsze praktyki i wytyczne Human Interface Guidelines

Dla kogo?

- ☺ Programiści
- ☺•☺ Architekci oprogramowania
- ☺•☺ Konsultanci technologiczni
- ☺• Kierunek, który Cię interesuje jest efektem współpracy **Wyższych Szkół Bankowych z Chorzowa, Poznania, Szczecina i Warszawy**. Dzięki temu na zajęciach online spotkasz się z uczestnikami i wykładowcami z innych miast.

Wymogi

Podstawowa znajomość języka angielskiego.

Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku programowanie urządzeń mobilnych Apple z wykorzystaniem UIKit



Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Liczba miesięcy nauki:
9

Liczba godzin: **160**

Liczba zjazdów: **10**

Liczba semestrów: **2**

Swift (24 godz.)

Wstęp do języka Swift oraz Playgrounds
Stałe, zmienne i typy danych
Operatory
Przepływ sterowania
Tekstowy typ danych (String)
Funkcje
Struktury
Klasy
Typy opcjonalne
Kolekcje
Pętle
Konwersja typu
Instrukcja guard
Zasięg
Typy wyliczeniowe
Protokoły
Domknięcia
Rozszerzenia

Tworzenie interfejsów użytkownika (16 godz.)

Podstawowe kontrolki
AutoLayout😊
StackView
Nawigacja (segues)
Navigation Controller
Tab Bar Controller

Table Views (16 godz.)

Zarządzenie zawartością
Tryb edycji
Niestandardowy wygląd

Dane i sieci (16 godz.)

Protokół😊Codable
Komunikacja sieciowa

Parsowanie danych w formacie JSON

Przechowywanie danych

Collection Views i animacje (16 godz.)

Zarządzanie zawartością i wyglądem Collection View

Animacje

Zaawansowane interfejsy (16 godz.)

Tworzenie zaawansowanych formularzy

Integracja systemowych view controllerów

Wsparcie dla wielu języków i regionów (8 godz.)

Mechanizmy lokalizacji

Data i czas

Wzorce projektowe (8 godz.)

MVC

MVVM

Rozwiązywanie problemów jakości (16 godz.)

Debugger

Analiza hierarchii widoków

Tworzenie testów jednostkowych

Wsparcie dla mechanizmów accessibility (dostępności) (8 godz.)

Omówienie dostępnych technologii dostępności

Dynamic Type

VoiceOver

Testowanie wsparcia dla technologii dostępności

Integracja i dystrybucja☺ (16 godz.)

Swift Package Manager

CocoaPods

Dystrybucja aplikacji

Forma zaliczenia



Projekt końcowy
(praca dyplomowa)

Wykładowcy

Miłosz Staszewski

Certyfikowany trener techniczny Apple dla ścieżki wsparcia, wdrożeniowej, serwisowej oraz programistycznej. Wieloletni certyfikowany specjalista Apple. Współtwórca k7, jedynego polskiego podmiotu równocześnie należącego do Apple Consultants Network oraz posiadającego tytuł Apple Authorized Training Provider.

Współautor Faktury, najpopularniejszego polskiego oprogramowania do fakturowania dla Maca.

Po godzinach twórca i zapalony słuchacz podcastów.

Jolanta Soja

Certyfikowana trenerka Apple dla ścieżki programistycznej oraz certyfikowana specjalistka Apple, która posiada dziesięcioletnie doświadczenie jako deweloper w szeregu międzynarodowych projektów dla platform Apple.

Wiodący trener i mentor Swift w k7, autorka wielu kursów i materiałów oferowanych przez k7. Certyfikowany deweloper FileMaker.

Krzysztof Hadaś

Trener Apple oraz certyfikowany specjalista w zakresie programowania na platformy Apple za pomocą języka Swift oraz iOS SDK. Posiada wieloletnie doświadczenie, zdobyte podczas udziału w międzynarodowych projektach, zarówno w tworzeniu oprogramowania, jak i implementacji procesów temu towarzyszących oraz rozwijaniu organizacji deweloperskich. Specjalizuje się w tematyce testowania oprogramowania i aktualnie pełni funkcję managera zespołu programistów.

Partnerzy kierunku



Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najczęściej!

Zapisując się do 25 kwietnia, zyskujesz 1200 zł, dzięki:

800 zł zniżki w czesnym rozliczanej przez cały okres studiów,
proporcjonalnie do wybranego systemu ratalnego,
400 zł dzięki zwolnieniu z opłaty wpisowej.

do 25 kwietnia

czesne już od

180 zł ~~230 zł~~

miesięcznie