

Angular: komercyjne podejście do programowania

- Kierunek - studia podyplomowe

Online 2 semestry **OD PAŹDZIERNIKA**

Opis kierunku

Studia w formule online (synchronicznie).

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.

Gwarantujemy pełną zgodność z przepisami prawa i najwyższe standardy edukacyjne.

Celem studiów na kierunku **Angular: Komercyjne Podejście do Programowania** jest dostarczenie uczestnikom kompleksowej wiedzy i praktycznych umiejętności z zakresu programowania w frameworku Angular. Program skupia się nie tylko na aspektach technicznych, ale także na komercyjnych i praktycznych codziennych aspektach pracy programisty aplikacji komercyjnych.

Kierunek Angular: Komercyjne Podejście do Programowania wyróżnia się solidnym fundamentem teoretycznym i praktycznym, umożliwiając studentom przejście od podstawowej wiedzy z zakresu TypeScript i Angulara po zaawansowane konstrukcje oraz praktyczne projekty. Program studiów został skrupulatnie opracowany, aby uczestnicy zyskali wszechstronną wiedzę i umiejętności niezbędne do efektywnej pracy przy dużych projektach klasy enterprise.

Kierunek Angular: Komercyjne Podejście do Programowania nie tylko skupia się na technicznych aspektach programowania, ale również kładzie nacisk na aspekty komercyjne. Studenci zdobywają nie tylko umiejętności w

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 opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

zakresie tworzenia zaawansowanych aplikacji internetowych, ale również poznają realia pracy komercyjnej, standardy projektów oraz procesy, takie jak planowanie, wycena, i zarządzanie zadaniami. Dzięki temu absolwenci są przygotowani do efektywnej pracy w korporacjach i dużych projektach.

Jeśli jesteś zainteresowany studiami podyplomowymi i chcesz dowiedzieć się więcej, zostaw do siebie kontakt!

Wypełnij formularz, a my skontaktujemy się z Tobą.

ZOSTAW KONTAKT

Co zyskujesz?

Projektowanie Responsywnych Stron (RWD): W praktycznych zajęciach studenci zdobędą umiejętności projektowania responsywnych stron internetowych, dostosowując je do różnych urządzeń. Opanowanie technik RWD pozwoli na tworzenie aplikacji, które efektywnie działają na desktopach, tabletach i smartfonach.

Zaawansowane Konstrukcje Angulara: Studenci przejdą przez zaawansowane zagadnienia związane z Angulariem, w tym implementację i wykorzystanie usług HTTP, konfigurację routingu i nawigacji, tworzenie formularzy, wprowadzenie do reaktywnego programowania za pomocą Observable i RxJs, oraz optymalne zarządzanie stanem w komponentach.

Testowanie Aplikacji Angularowych: W ramach jednostkowych testów, uczestnicy zdobędą umiejętności testowania komponentów i usług w Angularze. Poznają narzędzia do testowania, w tym JEST, co pozwoli im dostarczać jakościowe rozwiązania oraz utrzymywać stabilność aplikacji.

Wprowadzenie do Komercyjnego Programowania: Studenci będą mieli okazję zrozumieć różnice między programowaniem dla zabawy a programowaniem komercyjnym. Odkryją istotę aplikacji biznesowych, dowiedzą się, jakie elementy muszą być obecne, aby spełniała potrzeby klientów, oraz jak przeprowadzić Code Review w komercyjnym środowisku.

Praca w Zespole i Narzędzia Zarządzania Projektem: Uczestnicy nabędą umiejętności efektywnej współpracy w grupie programistycznej. Poznają narzędzia śledzenia pracy, takie jak Jira, oraz zasady pracy z gałęziami w repozytorium (Gitflow). Zrozumieją procesy w rozwoju oprogramowania, w tym definicję Story, Task, Bug, Refinement oraz kryteria akceptacji.

Praktyczne Zastosowanie Angulara: Studenci będą mieli szansę zaimplementować rzeczywiste projekty przy wykorzystaniu Angulara w ramach pracy zaliczeniowej. To unikalna okazja do zastosowania zdobytej wiedzy w praktyce, konsultacji z ekspertami i przeglądu kodu, co przyczyni się do pełniejszego zrozumienia frameworka oraz doskonalenia umiejętności programistycznych.

Dla kogo?

Początkujących Programistów: Osoby, które miały podstawową styczność z programowaniem, znajdują na tym kierunku solidne fundamenty do dalszego rozwoju. Program obejmuje tematy dostosowane do osób, które zdobyły już pewne podstawy i chcą posunąć się o krok dalej.

Znających Podstawowe Konstrukcje: Studia skierowane są do tych, którzy znają podstawowe konstrukcje programistyczne, takie jak pętle, klasy, zmienne. Program rozwija te umiejętności, umożliwiając uczestnikom zdobycie zaawansowanej wiedzy z zakresu Angulara i tworzenia rozbudowanych aplikacji.

Przyszłych Twórców Aplikacji Biznesowych: Osoby, które aspirują do tworzenia rozbudowanych aplikacji biznesowych, takich jak aplikacje bankowe, maklerskie czy CRM-y, znajdą na tym kierunku specjalistyczną wiedzę oraz praktyczne umiejętności potrzebne do realizacji ambitnych projektów.

Pracowników Dużych Korporacji: Kierunek jest skrojony z myślą o tych, którzy planują karierę w dużych korporacjach. Program dostarcza wiedzy, która jest ceniona w środowiskach biznesowych o dużym zasięgu, co zwiększa atrakcyjność absolwentów na rynku pracy.

Zmotywowanych do Nauki Osób: Studia są idealne dla osób z silną motywacją i chęcią nauki. Program nie tylko rozwija umiejętności techniczne, ale również kształtuje podejście do rozwiązywania problemów w programowaniu komercyjnym, co pozwala absolwentom skutecznie rozwijać się w dynamicznym środowisku.

Jak się zapisać?

Pamiętaj, że studia podyplomowe możesz zacząć, jeśli masz wykształcenie wyższe (licencjackie, inżynierskie lub magisterskie). **Oznacza to, że nie musisz posiadać dyplomu magistra i już po studiach I stopnia możesz zacząć studia podyplomowe.** O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz konieczność złożenia kompletu dokumentów i spełnienia wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

Pierwszym krokiem do zapisów na studia jest wypełnienie **internetowego formularza rekrutacyjnego**.

Zachęcamy do zapoznania się ze stroną zasad rekrutacji, na której krok po kroku przeprowadzimy Cię przez formularz rekrutacyjny. Na stronie znajdziesz też regulaminy oraz wzory dokumentów do druku.

ZAPOZNAJ SIĘ Z ZASADAMI REKRUTACJI

Zastrzegamy sobie prawo do nieuruchomienia kierunku w przypadku niewystarczającej ilości zgłoszeń.

Program studiów

Program studiów podyplomowych dla kierunku Angular: komercyjne podejście do programowania.



Liczba miesięcy nauki:

9



Liczba godzin: **176**



Liczba zjazdów: **11**



Liczba semestrów: **2**

WPROWADZENIE DO WEB DEVELOPMENTU (32 godz.)

Type Script: Składnia, zmienne, typy danych, funkcje, interfejsy, klasy, enumy itd.

JSON: Struktura danych i przetwarzanie w formacie JSON.

Ecma Script: Najnowsze standardy.

Preprocesory SCSS: Tworzenie i zarządzanie stylami w aplikacjach webowych.

Responsive Web Design (RWD): Projektowanie responsywnych stron internetowych.

Debugowanie i korzystanie z konsoli developerskiej

WPROWADZENIE DO ANGULARA (32 godz.)

Moduły Angulara: Tworzenie i zarządzanie modułami aplikacji (do wersji 14 od 14 komponenty standalone)

Komponenty: Projektowanie i implementacja komponentów.

Serwisy: czym są serwisy oraz przypadki użycia.

Dyrektywy: Wykorzystywanie wbudowanych i tworzenie własnych dyrektyw.

Pipe'y: Wykorzystanie wbudowanych i tworzenie własnych pipe'ów.

Szablony HTML i interpolacja: Tworzenie interfejsu użytkownika.

Bindowanie danych: Przekazywanie i wyświetlanie danych w komponentach.

Wstrzykiwanie zależności (Dependency Injection)

ZAAWANSOWANE KONSTRUKCJE ANGULARA (40 godz.)

Serwisy http: Implementacja i wykorzystanie usług w Angularze.

Routing i guardy: Konfiguracja routingu i nawigacji w aplikacji.

Formularze: Tworzenie formularzy i obsługa danych wejściowych.
Observable i RxJs: wprowadzenie do reaktywnego programowania.
Mockowanie danych: przygotowanie aplikacji do pracy bez backendu.

TESTOWANIE W ANGULARZE (8 godz.)

Jednostkowe testy: Testowanie komponentów i usług.
Narzędzia do testowania: Wybór i konfiguracja narzędzi do testowania.

WPROWADZENIE DO KOMERCYJNEGO PROGRAMOWANIA (24 godz.)

Praca w zespole: Efektywna współpraca w grupie programistycznej.
Narzędzia śledzenia pracy: Wykorzystanie narzędzi takich jak Jira do zarządzania projektami.
Procesy w rozwoju oprogramowania: Zrozumienie czym jest Story, Task, Bug, Refinement, wycena.
Kryteria akceptacji: Jak określić, kiedy zadanie jest uznane za ukończone.

CODE REVIEW I DOBRE PRAKTYKI (8 godz.)

Code Review: Proces przeglądu kodu i analiza zmian.
GitHub: Tworzenie repozytoriów, zarządzanie zmianami i pull requestami.
Gitflow: Praktyki pracy z gałęziami w repozytorium.
Standardy kodu: Przyjęte standardy i dobre praktyki programistyczne.

PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIE ANGULARA (32 godz.)

Tworzenie rzeczywistych projektów: Implementacja aplikacji przy wykorzystaniu Angulara w ramach pracy zaliczeniowej z możliwością konsultacji i przeglądu kodu.

FORMA ZALICZENIA

Praktyczny projekt końcowy, pisany indywidualnie lub grupowo pod opieką prowadzącego.

Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najwięcej!

Zapisując się do 31 lipca, zyskujesz 800 zł, dzięki:

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

do 31 lipca
czesne już od
313 zł ~~340 zł~~ zł
miesięcznie

Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 286 zł

Ceny dla kandydatów

Studia to inwestycja, która się zwraca

W Uniwersytecie WSB Merito Opole szanujemy Twój czas i pieniądze, dlatego o finansach mówimy otwarcie. Nie mnożymy dodatkowych opłat, nie przemycamy małym druczkiem ukrytych kosztów.

U nas wiesz dokładnie, za co płacisz.

Studia podyplomowe to inwestycja, która zwraca się już w ich trakcie, w postaci nowych umiejętności i kontaktów, które owocują w biznesie. Wybierz studia podyplomowe w Uniwersytecie WSB Merito i przekonaj się na własnym przykładzie, jak inwestować w siebie, aby czerpać z tego korzyści teraz i w przyszłości.

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	660 zł 700 zł

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 opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	640 zł 700 zł

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 opole a studentem zawierana jest w formie pisemnej.