



Politechnika
Białostocka



Studia podyplomowe: JavaScript Developer, edycja 2024/25

Numer usługi 2024/03/11/7712/2094015

📍 Białystok / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Studia podyplomowe

🕒 257 h

📅 12.10.2024 do 30.06.2025

8 600,00 PLN brutto

8 600,00 PLN netto

33,46 PLN brutto/h

33,46 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Studia „JavaScript Developer” przeznaczone jest dla wszystkich, którzy pragną zdobyć dodatkowe kwalifikacje, zaktualizować posiadaną już wiedzę, czy zmienić dotychczas wykonywany zawód.</p> <p>Skierowane są w głównej mierze do osób, które nie miały styczności z programowaniem. Autorzy planu szkolenia zakładają, że niezbędną wiedzę programistyczną uczestnik zdobędzie w trakcie nauki na obu semestrach. Przed rozpoczęciem szkolenia wymagane będzie jednak ukończenie kilku lekcji z kursu „JavaScript Codecademy” lub obejrzenie materiału na YouTube „Podstawy programowania w JavaScript w 60 MINUT” (https://www.youtube.com/watch?v=udxqsJXJM5Q). Jeśli temat Cię nie wystraszy możesz aplikować na kierunek. Pozytywne zaliczenie tych lekcji będzie podstawą do podjęcia decyzji przez samego uczestnika i definiuje wymagania wstępne dla studiów. Wymagany zakres to: zmienne, ciągi znaków, konsola, instrukcje warunkowe i funkcje.</p>
Minimalna liczba uczestników	30
Maksymalna liczba uczestników	34
Data zakończenia rekrutacji	31-10-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	257

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie absolwenta do pracy na rynku jako stanowiskach określanych na rynku pracy jako JavaScript Junior Developer, z wykorzystaniem narzędzi dotyczących wytwarzania nowoczesnych aplikacji internetowych/WWW zbudowanych w JavaScript i technologiach powiązanych. Absolwent będzie posiadał wiedzę i umiejętności z zakresu programowania języka JavaScript, frameworków Node.JS, Angular, React oraz pracy w zespole developerskim.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
w zaawansowanym stopniu pojęcia i standardy związane z językiem JavaScript, standardem ES6, wzorcami projektowymi i wybranymi frameworkami JavaScript oraz ich zastosowaniem.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Prezentacja
w zaawansowanym stopniu wybrane konstrukcje, funkcje i zastosowanie języka HTML i w szerokim zakresie języka JavaScript.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Prezentacja
w zaawansowanym stopniu wybrane współczesne frameworki JavaScript tworzenia wysoce skalowalnych aplikacji internetowych w języku JavaScript w oparciu o paradygmat SOA i microservices.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Prezentacja
w zaawansowanym stopniu zasady zarządzania projektem, frameworkiem Scrum, manifestem Agile oraz narzędziami do szacowania prac developerskich.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
zasady wykorzystywania narzędzi we współczesnej pracy programisty oraz praktyki Dev-Ops w wytwarzaniu i utrzymaniu systemów.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
posługiwać się językiem JavaScript zgodnie ze standardem ES6, wzorcami projektowymi i wybranymi frameworkami.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Prezentacja
wykorzystać proste konstrukcje HTML oraz język JavaScript w tworzeniu dynamicznych elementów stron internetowych.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Prezentacja
budować skalowalne aplikacje internetowe z wykorzystaniem frameworków JavaScript w oparciu o paradygmat SOA i microservices.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Prezentacja
pracować zespołowo, zbudować środowisko pracy i wykorzystywać w pracy wybrane narzędzia procesu Agile i Scrum oraz przygotować dokumentację techniczną.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
wykorzystać narzędzia i brać udział w procesie tworzenia oprogramowania wykorzystując narzędzia i środowisko Dev-Ops.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
rozwiązywania problemów w sposób poznawczy i praktyczny.	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Prezentacja
wejścia na rynek pracy jako Junior JavaScript Developer i odpowiedzialnego pełnienia roli zawodowej zgodnie z zasadami etyki oraz dbałością o dorobek zawodu	Wykład: test przeprowadzony w systemie e-learningowym Pracownia specjalistyczna: zaliczenie projektem	Prezentacja

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Certyfikaty freeCodeCamp są uznawane na rynku w branży IT. Są doskonałym punktem wyjścia dla początkujących. Oferują wachlarz certyfikatów, w tym kilka które sprawdzają wiedzę dotyczącą programowania aplikacji WEB.

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Wymagane do walidacji: w zakresie JavaScript o [Legacy JavaScript Algorithms and Data Structures Certification]; w zakresie React [Front End Development Libraries Certification]; w zakresie Node.JS [Back End Development and APIs Certification]

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Politechnika Białostocka
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	freeCodeCamp jest wspieraną przez darczyńców, zwolnioną z podatku organizacją charytatywną 501(c)(Federalny Numer Identyfikacji Podatkowej Stanów Zjednoczonych: 82-0779546).
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Studia podyplomowe „JavaScript Developer” trwają dwa semestry i obejmują 257 godzin zajęć, prowadzonych w formie wykładów i pracowni komputerowych. Zajęcia realizowane są w systemie niestacjonarnym. Program przewiduje 8-10 dwudniowych zjazdów w semestrze (sobota-niedziela). Podczas każdego zjazdu zaplanowane jest średnio po 16 - 20 godzin dydaktycznych odbywających się w godzinach 9 – 18.

I SEMESTR

1. Programowanie w języku JavaScript (wykład/pracownia: 8h/18h)
2. Angular od podstaw - Programowanie aplikacji Web (wykład/pracownia: 8h/18h)
3. Framework i ekosystem React - Wprowadzenie (wykład/pracownia: 8h/18h)
4. NodeJS - środowisko i technologia ServerSide 1 (wykład/pracownia: 8h/18h)
5. Podstawy Agile i Scrum (wykład/pracownia: 6h/6h)
6. Metodyka DevOps - produkcja i utrzymanie oprogramowania (wykład/pracownia: 3h/9h)

II SEMESTR

1. Zaawansowane zagadnienia języka JavaScript (wykład/pracownia: 7h/21h)
2. Zaawansowane programowanie aplikacji w Angular (wykład/pracownia: 7h/21h)
3. Framework i ekosystem React - sem. 2 (wykład/pracownia: 7h/21h)
4. NodeJS - środowisko i technologia ServerSide 2 (wykład/pracownia: 7h/21h)
5. Wytwarzanie oprogramowania z wykorzystaniem Agile i Scrum (wykład/pracownia: 8h/9h)

Zajęcia realizowane są w systemie weekendowym. Program przewiduje 9-10 dwudniowych zjazdów w semestrze (sobota-niedziela). Podczas każdego zjazdu zaplanowane jest średnio po 16 godzin dydaktycznych (lekcyjnych) odbywających się w godzinach 9 – 18.

Poniższy harmonogram zjazdów zawiera tylko ramy czasowe zajęć, a nie godziny zajęć konkretnych zajęć. Konkretnie godziny będzie określać liczba grup, której na dzień dzisiejszy nie znamy. W zależności od tego czy będzie to jedna grupa, czy dwie grupy pracowni, godziny zajęć będą różne. Ponadto, harmonogram zjazdów zawiera tylko ramy czasowe zajęć, a nie godziny zajęć konkretnych zajęć. Harmonogram obejmuje także przerwy obiadowe, okienka pomiędzy zajęciami, w przypadku, kiedy zajęcia będą odbywać się w dwóch grupach, termin rezerwowy (na wypadek odrabiania zajęć). Tym samym podsumowanie godzin w poniższym harmonogramie jest nieistotne. Liczba godzin usługi to 257h lekcyjnych jak zostało to podane w nagłówku usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 38

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 2	26-10-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
2 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 2	27-10-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
3 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 3	16-11-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
4 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 3	17-11-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
5 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 4	23-11-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
6 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 4	24-11-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
7 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 5	07-12-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
8 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 5	08-12-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
9 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 6	14-12-2024	09:00	18:00	09:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
10 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 6	15-12-2024	09:00	18:00	09:00	Tak
11 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 7	11-01-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
12 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 7	12-01-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
13 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 8	18-01-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
14 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 8	19-01-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
15 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 9	15-02-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
16 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 9	16-02-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
17 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 10	22-02-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
18 z 38 semestr zimowy 01 - zjazd 10	23-02-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
19 z 38 semestr letni 02 - zjazd 1	08-03-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
20 z 38 semestr letni 02 - zjazd 1	09-03-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
21 z 38 semestr letni 02 - zjazd 2	22-03-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
22 z 38 semestr letni 02 - zjazd 2	23-03-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
23 z 38 semestr letni 02 - zjazd 3	29-03-2025	09:00	18:00	09:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
24 z 38 semestr letni 02 - zjazd 3	30-03-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
25 z 38 semestr letni 02 - zjazd 4	12-04-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
26 z 38 semestr letni 02 - zjazd 4	13-04-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
27 z 38 semestr letni 02 - zjazd 5	26-04-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
28 z 38 semestr letni 02 - zjazd 5	27-04-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
29 z 38 semestr letni 02 - zjazd 6	10-05-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
30 z 38 semestr letni 02 - zjazd 6	11-05-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
31 z 38 semestr letni 02 - zjazd 7	24-05-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
32 z 38 semestr letni 02 - zjazd 7	25-05-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
33 z 38 semestr letni 02 - zjazd 8	07-06-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
34 z 38 semestr letni 02 - zjazd 8	08-06-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
35 z 38 semestr letni 02 - zjazd 9	14-06-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
36 z 38 semestr letni 02 - zjazd 9	15-06-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
37 z 38 semestr letni 02 - zjazd 10	28-06-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
38 z 38 semestr letni 02 - zjazd 10	29-06-2025	09:00	18:00	09:00	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	33,46 PLN
Koszt osobogodziny netto	33,46 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Kamil Mijacz

Od niemal 10 lat związany ze światem technologii .NET. Przez ostatnie kilka lat wykorzystuje JavaScript w dużych projektach. Na studiach aktywny uczestnik akademickiej społeczności programistycznej, Microsoft Student Partner, prelegent licznych warsztatów i spotkań. Nadal aktywny uczestnik programistycznej społeczności w swoim regionie (Białostocka Grupa .NET). W pracy zawodowej zorientowany na architektoniczne aspekty systemów. wyższe niepełne, absolwent Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej Często prelegent na konferencjach i warsztatach branżowych. Prowadzący warsztaty i szkolenia z technologii .NET Framework.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały udostępniane w serwisie Github na kontaktach wykładowców oraz w narzędziach e-learningowych MS Teams / Moodle.

Warunki uczestnictwa

Po zapisaniu się na usługę kandydat na studia podyplomowe powinien złożyć dokumenty w formie online za pomocą strony

https://irk2.uci.pb.edu.pl/pl/offer/STUDIA_PODYPL_2024_2025/programme/JSD_WI_2024_2025/

W razie jakichkolwiek pytań prosimy kontakt z biurem studiów podyplomowych Wydziału Informatyki, tel. 85 746 90 99, kom. 789 284 909

Politechnika Białostocka, 15-351 Białystok, ul. Wiejska 45A, p. 019

Informacje dodatkowe

WARUNKI URUCHOMIENIA:

Minimalna liczba osób, dla której jest uruchamiany kierunek studiów to 30 (łącznie kandydatów studiów podyplomowych i kursu). Zajęcia dla słuchaczy studiów i kursantów odbywają się wspólnie. Wspólny jest program, liczba godzin i prowadzący. W przypadku mniejszej liczby kandydatów decyzję o uruchomieniu szkolenia podejmuje Dziekan.

LIMIT MIEJSC - 34 słuchaczy. W przypadku większej liczby kandydatów decyzję o uruchomieniu dodatkowych grup podejmuje Dziekan.

Z uwagi na ograniczoną liczbę miejsc, o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

Warunki techniczne

Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Platforma komunikacji – MS Teams. Uczestnicy są zapisania do określonej grupy na MS Teams.

Adres

ul. Wiejska 45A
15-351 Białystok
woj. podlaskie

Politechnika Białostocka Wydział
Informatyki ul. Wiejska 45A, 15-351
Białystok

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Paweł Tadejko

E-mail p.tadejko@pb.edu.pl

Telefon (+48) 504 142 530