

SPECJALNOŚCI NA KIERUNKU INFORMATYKA

1,5-ROczne STUDIA II STOPNIA (MAGISTERSKIE) – 3 SEMESTRY

SPECJALNOŚCI:

- Analiza i inżynieria danych
- Projektowanie i zastosowania sieci bezprzewodowych dla Internetu Rzeczy
- Projektowanie i zastosowania aplikacji mobilnych
- Cyberbezpieczeństwo i niezawodność systemów informatycznych i przemysłowych

STUDIA PROWADZONE SĄ
W JĘZYKU  LUB 

SPECJALNOŚĆ: ANALIZA I INŻYNIERIA DANYCH

Przemysł doświadcza obecnie dotkliwego braku specjalistów ds. analizy i zastosowań danych. Wg prognoz rozbieżność między wymaganiami przemysłu a dostępnością kwalifikowanych absolwentów będzie wzrastać. Jeśli interesujesz się tym obszarem wiedzy, masz szansę na obiecującą karierę i bardzo satysfakcjonujące dochody. W trakcie studiów zdobędziesz specjalistyczne wykształcenie w sferze wiedzy teoretycznej i doświadczeń praktycznych od światowej klasy naukowców, inżynierów i mentorów. Poza kursami w dziedzinach analizy danych, rozwiązywania problemów w Pythonie, wizualizacji danych, metod sztucznej inteligencji i głębokiego uczenia maszynowego, program oferuje seminaria i ćwiczenia praktyczne mające na celu uzupełnienie wiedzy teoretycznej i technicznej przez krytyczne aspekty praktycznej kompetencji biznesowej. W ten sposób zyskasz unikalny zestaw umiejętności oczekiwanych i wymaganych przez czołowe firmy świata.



REALIZOWANE PRZEDMIOTY:

- Python dla sztucznej inteligencji,
- Statystyka i matematyka dla sztucznej inteligencji,
- Analiza i wizualizacja danych w Pythonie,
- Uczenie maszynowe w zastosowaniach.



Program został opracowany w odpowiedzi na potrzeby branży. Ma na celu wykształcenie absolwentów o najwyższych kwalifikacjach w zakresie analizy danych, którzy zasilą zespoły techniczne i wzmocnią je dzięki swoim wysokim kompetencjom. Obecnie brakuje na rynku wykwalifikowanych analityków danych, którzy mogliby sprostać potrzebom biznesu, a luka ta będzie się stale powiększać. Dzięki naszemu spersonalizowanemu programowi, który prowadzą wybitni naukowcy i inżynierowie, możesz tę lukę wypełnić. Zyskasz najważniejsze umiejętności z zakresu Data Science i opanujesz narzędzia, które są potrzebne w najlepszych firmach na świecie.

Nasz program oferuje kursy Data Analytics, Python, Wizualizacja danych, Applied Machine Learning oraz Deep Learning. Poznasz najnowocześniejsze technologie i zyskasz wiedzę niezbędną na rynku pracy.

PERSPEKTYWY ZAWODOWE:

- analityk danych,
- architekt danych.

SPECJALNOŚĆ: PROJEKTOWANIE I ZASTOSOWANIA SIECI BEZPRZEWODOWYCH DLA INTERNETU RZECZY

Specjalność przygotowuje do planowania i przewidywania rozwoju sieci bezprzewodowej oraz utrzymania i rozwoju infrastruktury w organizacjach. Zdobędziesz wiedzę z zakresu opracowania rozwiązań teleinformatycznych i łączności bezprzewodowej w firmach świadczących usługi teleinformatyczne. Nauczysz się najlepszych zasad współpracy z dostawcami i podwykonawcami w zakresie budowy i rozwoju sieci bezprzewodowej oraz nadzoru i weryfikacji instalacji abonenckich.

Zdobędziesz praktyczne umiejętności w zakresie projektowania protokołów, gospodarowania energią oraz innymi zasobami. Nauczysz się uwzględniać algorytmy współpracy w systemach rozproszonych, bezpieczeństwa i systemach rzetelności wymiany informacji w nieprzyjaznym środowisku.



REALIZOWANE PRZEDMIOTY:

- Wstęp do systemów mikroprocesorowych,
- Projektowanie oprogramowania systemów mikroprocesorowych,
- Specyfikacja i symulacja protokołów komunikacyjnych,
- Zastosowania sieci sensorowych.



PERSPEKTYWY ZAWODOWE:



- inżynier sztucznej inteligencji,
- specjalista od sieci,
- specjalista od sensorów,
- specjalista od sieci bezprzewodowych.

SPECJALNOŚĆ: PROJEKTOWANIE I ZASTOSOWANIA APLIKACJI MOBILNYCH

Ta specjalność pozwala zdobyć umiejętności przygotowujące do pracy programisty lub projektanta aplikacji mobilnych dla najpopularniejszych systemów operacyjnych urządzeń mobilnych: Android, Windows Phone oraz iOS. Możesz zostać specjalistą w dziedzinie architektury i API podstawowych platform mobilnych.

Poznasz:

- techniki lokalizacji urządzeń mobilnych;
- zasady budowy systemów i baz danych dla platform mobilnych; technologie projektowania stron serwisów internetowych dla urządzeń mobilnych;
- technologie Adaptive UI;
- technologie integracji aplikacji z chmurą obliczeniową;
- zasady funkcjonowania środowisk narzędziowych projektowania oprogramowania dla urządzeń mobilnych;
- zastosowania systemów mobilnych.



REALIZOWANE PRZEDMIOTY:

- Wprowadzenie do projektowania aplikacji mobilnych,
- Wzorce architektoniczne serwisów internetowych dla urządzeń mobilnych,
- Projektowania interfejsów graficznych aplikacji mobilnych,
- Testowania aplikacji mobilnych.



PERSPEKTYWY ZAWODOWE:



- specjalista od oprogramowania,
- kontroler jakości i specjalista od testów,
- twórca aplikacji mobilnych.

SPECJALNOŚĆ: CYBERBEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH I PRZEMYSŁOWYCH

Specjalność przygotowuje do pracy w zakresie zarządzania cyberbezpieczeństwem i niezawodnością systemów informatycznych i przemysłowych systemów sterowania. Student zdobywa wiedzę w zakresie analiz ryzyka, zapoznaje się z podstawami teoretycznymi i programami komputerowymi stosowanymi w analizie niezawodności. Zdobywa praktyczną umiejętność pracy ze specjalistycznym oprogramowaniem do obliczeń niezawodności oraz umiejętność interpretacji wyników obliczeń. Nabywa umiejętność projektowania i testowania systemów informatycznych i przemysłowych systemów sterowania pod względem cyberbezpieczeństwa i niezawodności. Absolwent będzie posiadał również umiejętność zarządzania cyberbezpieczeństwem i niezawodnością systemów informatycznych i przemysłowych.

Na te unikalne umiejętności czekają współczesne firmy!

Specjalność prowadzona we współpracy z ICCSS (International Centre for Chemical Safety and Security – www.iccss.eu)



REALIZOWANE PRZEDMIOTY:

- Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa i niezawodności,
- Metody analizy ryzyka i projektowania systemów,
- Zarządzanie cyberbezpieczeństwem i niezawodnością systemów informatycznych, i przemysłowych,
- Testowanie cyberbezpieczeństwa i niezawodności systemów informatycznych, i przemysłowych.

PERSPEKTYWY ZAWODOWE:



- specjalista od sieci lokalnych i internetowych,
- White Hat Hacker,
- specjalista od cyberbezpieczeństwa.

PARTNERSTWA



- Oracle
- Microsoft
- Asecco
- CISCO
- ICCSS
- IFS
- Olsonet
- Magnimind.

NABYWANE KOMPETENCJE I UMIEJĘTNOŚCI NA KIERUNKU INFORMATYKA



KONTAKT DO REKRUTACJI



adres:

ul. Stokłosy 3, 02-787 Warszawa, parter, pok. 28



tel.: + 48 22 45 72 400

e-mail: rekrutacja@vistula.edu.pl



SPOTKAJMY SIĘ OSOBIŚCIE LUB ONLINE

**AKADEMIA FINANSÓW I BIZNESU
VISTULA**

ul. Stokłosy 3, 02-787 Warszawa
tel.: +48 22 45 72 300

vistula.edu.pl



 @uczelniavistula

 @uczelniavistula

 uczelniavistula

 uczelniavistula

