

Informatyka

STUDIA II STOPNIA - KIERUNEK

Forma: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia II stopnia • Od października • Polski • 4 semestry

Miasto: Gdańsk



Czego się nauczysz?

- **Nauczysz się projektować i testować sieci teleinformatyczne**, co pozwoli Ci zapewnić ich wydajność, bezpieczeństwo oraz zgodność z wymaganiami użytkowników.
- **Poznasz zaawansowane techniki programowania aplikacji webowych**, takie jak wykorzystanie platform .NET, Java i Angular, co zwiększy Twoje możliwości w branży IT.
- **Opanujesz tworzenie wydajnego i bezpiecznego kodu obiektowego**, w tym analizę jakości kodu i jego refaktoryzację, co przygotuje Cię do pracy w zespołach developerskich.
- **Zdobędziesz umiejętność zarządzania systemami i sieciami informatycznymi**, co umożliwi Ci optymalizację infrastruktury IT w firmach i instytucjach.
- **Nauczysz się tworzenia aplikacji bazodanowych oraz programowania w Pythonie**, co pozwoli na skuteczne zarządzanie danymi i projektowanie rozwiązań dla biznesu.
- **Poznasz zagadnienia związane z bezpieczeństwem systemów teleinformatycznych**, w tym cyberprzestępczość i kryptografię, co pomoże w ochronie danych wrażliwych.

Praca dla Ciebie

- **Pracuj jako programista aplikacji webowych**, projektując nowoczesne strony internetowe i aplikacje z wykorzystaniem technologii, takich jak .NET, Angular czy Java.
- **Zostań specjalistą ds. bezpieczeństwa IT**, odpowiadając za ochronę danych, zabezpieczanie sieci teleinformatycznych oraz eliminowanie zagrożeń cybernetycznych.
- **Zatrudnij się jako administrator sieci komputerowych**, gdzie zajmiesz się zarządzaniem infrastrukturą IT, optymalizacją procesów oraz zapewnianiem wydajności systemów.
- **Bądź projektantem systemów informatycznych**, tworząc rozwiązania dostosowane do potrzeb biznesowych, od analizy wymagań po wdrożenie i testowanie.
- **Pracuj jako analityk danych**, wykorzystując narzędzia programistyczne, takie jak Python, do przetwarzania informacji i dostarczania raportów wspierających decyzje.
- **Rozwijaj się jako inżynier aplikacji mobilnych**, projektując wydajne, intuicyjne i bezpieczne rozwiązania dla użytkowników smartfonów i urządzeń przenośnych.

Program studiów

Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.

- **Projekty grupowe** – realne problemy biznesowe.



- **Symulacje** – decyzje w warunkach rynkowych.
- **Staż i praktyki** – doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.
- **Case studies** – analiza realnych przypadków.

Wybrane zajęcia kierunkowe

- Front-end aplikacji webowych
- Tworzenie back-endu do aplikacji webowych
- Programowanie aplikacji webowych z wykorzystaniem platformy .NET
- Programowanie aplikacji webowych w Java
- RIA, Case study: Angular
- Technologie tworzenia stron WWW
- Tworzenie aplikacji PWA
- Programowanie z elementami algorytmiki
- Projektowanie UX i interfejsów użytkownika
- Programowanie w języku Python
- Techniki zapewniania jakości oprogramowania
- Tworzenie aplikacji internetowych i bazodanowych
- Programowanie i projektowanie aplikacji obiektowych
- Projektowanie aplikacji biznesowych – projekt zespołowy
- Bezpieczeństwo systemów i sieci komputerowych
- Bezpieczeństwo teleinformatyczne
- Bezpieczeństwo usług opartych na chmurze
- Cyberprzestępczość
- Zintegrowane systemy zarządzania bezpieczeństwem
- Zespołowy projekt bezpieczeństwa
- Współczesne protokoły kryptograficzne



Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Bezpieczeństwo teleinformatyczne
- Bezpieczeństwo usług opartych o chmurę
- Cyberprzestępczość
- Programowanie aplikacji webowych w Java
- Programowanie aplikacji webowych z wykorzystaniem platformy .NET, vlab
- Programowanie i projektowanie aplikacji obiektowych
- Programowanie w języku Python
- Programowanie z elementami algorytmiki
- Projektowanie aplikacji biznesowych – projekt zespołowy
- Projektowanie UX i interfejsów użytkownika
- RIA, Angular
- Techniki zapewniania jakości oprogramowania
- Technologie tworzenia stron WWW
- Tworzenie aplikacji internetowych i bazodanowych
- Tworzenie aplikacji PWA
- Zespołowy projekt bezpieczeństwa
- Zintegrowane systemy zarządzania bezpieczeństwem

Rozwijaj kompetencje językowe na studiach II stopnia

- Podczas studiów realizujesz jeden przedmiot kierunkowy w języku angielskim.
- W 4. semestrze obowiązkowo zrealizujesz przedmiot w języku angielskim, dostosowany do wybranej specjalności.
- Dodatkowo możesz wybrać dwa kolejne przedmioty w tym języku – wykładowy i ćwiczeniowy.
- To świetna okazja, aby rozwijać kompetencje językowe i zdobywać wiedzę w międzynarodowym kontekście.

Praktyki i staże

Praktyki zawodowe to ważny element studiów. Studenci studiów magisterskich realizują **480 godzin praktyk** w całym toku studiów, zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz zaliczyć praktyki na podstawie zatrudnienia. W trakcie studiów



masz też szansę na płatny staż. Programy stażowe przygotowują pracodawcy, z którymi współpracujemy, dostosowując wymagania do stanowisk, co ułatwia pierwsze kroki zawodowe.

To kierunek dla osób, które:

- chcą rozwijać umiejętności programistyczne i tworzyć nowoczesne aplikacje,
- interesują się cyberbezpieczeństwem i ochroną danych,
- planują karierę w IT - od programisty po specjalistę ds. sieci i systemów.

Zasady rekrutacji

Aby zostać **studentem studiów II stopnia** na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- ukończyć studia I stopnia (**licencjackie, inżynierskie**) lub **jednolite studia magisterskie**,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,
- spełnić warunki określone w zasadach rekrutacji
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
- Elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.

[Dowiedz się więcej](#)

Ceny

Dla Kandydatów

| Czesne stopniowane | | Czesne równe | |
|-----------------------|--|--------------|---|
| Studia niestacjonarne | | | |
| 1 rok | 650 zł 690 zł (12 x 650 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 648zł | 1 rok | 730 zł 770 zł (12 x 730 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 728zł |
| 2 rok | 953 zł 1000 zł (10 x 953 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 950zł | 2 rok | 843 zł 890 zł (10 x 843 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 840zł |

Dla naszych absolwentów

| Czesne stopniowane | | Czesne równe | |
|-----------------------|--|--------------|--|
| Studia niestacjonarne | | | |



| Czesne stopniowane | | Czesne równe | |
|--------------------|---|--------------|--|
| 1 rok | 634 zł 690 zł (12 x 634 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 631zł | 1 rok | 714 zł 770 zł (12 x 714 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 711zł |
| 2 rok | 933 zł 1000 zł (10 x 933 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 930zł | 2 rok | 823 zł 890 zł (10 x 823 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 820zł |

Dla kandydatów z zagranicy

| Czesne stopniowane | | Czesne równe | |
|-----------------------|---|--------------|--|
| Studia niestacjonarne | | | |
| 1 rok | 650 zł 690 zł (12 x 650 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 648zł | 1 rok | 730 zł 770 zł (12 x 730 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 728zł |
| 2 rok | 953 zł 1000 zł (10 x 953 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 950zł | 2 rok | 843 zł 890 zł (10 x 843 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 840zł |

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.

Specjalności na kierunku Informatyka

Bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Programowanie aplikacji webowych

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Programowanie desktop apps

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Wykładowcy

dr Katarzyna Sokołowska

- Specjalizuje się w analizie danych, wykorzystując nowoczesne narzędzia i metody do interpretacji wyników oraz wspierania procesów decyzyjnych w biznesie i nauce.
- Doktor nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości, specjalizujący się w ekonometrii. Magister matematyki, łączący wiedzę analityczną z praktyką naukową i dydaktyczną.



- Autorka i współautorka 34 artykułów naukowych, w których prezentuje wyniki badań i analizy, łącząc perspektywę teoretyczną z praktycznym zastosowaniem w obszarze swojej specjalizacji.
- Prowadzi przedmioty związane z metodami ilościowymi, koncentrując się na ich praktycznym zastosowaniu w analizie danych, podejmowaniu decyzji oraz rozwiązywaniu problemów biznesowych i naukowych.

Michał Bojko

- Szef oddziału i Dyrektor ds. Badań i Rozwoju w biurach Dynatrace w Polsce i Estonii; nadzoruje ponad 500 specjalistów IT.
- Ma ponad 20 lat doświadczenia w IT; pełnił role liderskie i inżynierskie w sektorach lotniczym, paliwowym, chemicznym, HVAC i inżynieryjnym.
- Pracował międzynarodowo: Wielka Brytania, Francja, Niemcy, Rumunia, Holandia, Szwecja, Kanada i inne kraje.

dr Adam Dóring, Menedżer kierunku

- Specjalizuje się w IoT, systemach wbudowanych i technice cyfrowej. Realizuje wdrożenia w obszarze automatyki, systemów dozoru, zabezpieczeń i rozwiązań wbudowanych.
- „Od 2017 roku pracuje jako starszy wykładowca w Uniwersytecie WSB Merito w Gdańsku i Gdyni. Od 2022 pełni funkcję menedżera kierunku informatyka na wydziale Informatyki i Nowych Technologii.
- Autor licznych publikacji z zakresu nauk inżynieryjnych i zarządzania. Dorobek obejmuje artykuły i opracowania, w których łączy teorię z praktyką i pokazuje zastosowanie wiedzy w biznesie.
- Realizuje się również jako trener ds. wdrożenia systemów dozoru, zabezpieczeń i automatyzacji na zlecenie różnych podmiotów gospodarczych oraz jako specjalista ds. wdrażania norm i systemów jakości.

dr Remigiusz Tunowski

- Specjalizuje się w badaniach nad systemami Business Intelligence, efektywnością danych w organizacjach oraz analityką wspierającą decyzje menedżerskie.
- Posiada 14 lat doświadczenia w IT i Business Intelligence. Doradza firmom w Europie i USA w zakresie analizy danych i budowy rozwiązań BI w Future Processing oraz wykłada na uczelni.
- Autor książki i wielu publikacji naukowych o BI. Prezentował wyniki badań na międzynarodowych konferencjach naukowych.
- Wdrażał BI w dużych i średnich firmach w Europie i USA. Specjalizuje się w analizie biznesu, modelowaniu danych. Zaawansowana analiza, ML czy AI to obszary które stale wdraża u klientów.

mgr inż. Adam Czarnecki

- Główne obszary badawcze obejmują modelowanie wiedzy z wykorzystaniem sieci semantycznych (ontologii informatycznych) oraz metody zarządzania przedsiębiorstwami i usługami IT.



- Kierownik zespołu IT w jednej z polskich agencji badań rynku. Nauczyciel akademicki. Prowadzi też szkolenia dla przedsiębiorstw.
- Autor lub współautor ok. 30 publikacji. Uczestnik projektów, staży i konferencji naukowych, w tym międzynarodowych. Posiada m.in. certyfikaty PRINCE2, AgilePM, ITIL, egzaminatora ECDL.
- Posiada doświadczenie m.in. w zarządzaniu wsparciem IT przedsiębiorstw, bezpieczeństwem informacji, przedsięwzięciami informatycznymi, analizie i modelowaniu systemów IT.

mgr Jerzy Kluczewski

- Absolwent Politechniki Gdańskiej, magister automatyki i metrologii elektrycznej oraz organizacji przemysłu. Ukończył też studia podyplomowe z systemów mikrokomputerowych i Internetu.
- Laureat Nagrody Polskiego Towarzystwa Informatycznego II stopnia za najlepszą polską książkę informatyczną 2022 roku, docenioną za wartość merytoryczną i praktyczne znaczenie.
- Autor licznych publikacji książkowych i zbiorów zadań poświęconych tematyce sieci komputerowych, w których łączy wiedzę teoretyczną z praktycznymi przykładami i zastosowaniami.
- Posiada 15-letnie doświadczenie jako instruktor Cisco Networking Academy, prowadząc szkolenia i zajęcia praktyczne z zakresu sieci komputerowych oraz nowoczesnych technologii informatycznych.

dr Ernest Lichocki

- Jego zainteresowania naukowe obejmują cyberterrorystykę, bezpieczeństwo teleinformatyczne i teleinformatyczne oraz bezpieczeństwo morskie, w tym Morską Infrastrukturę Krytyczną Państwa.
- Autor kilkunastu projektów wdrożonych w resortach MON i MSWiA. Jego prace wspierają rozwój systemów bezpieczeństwa i administracji, łącząc wiedzę ekspercką z praktyką.
- Autor i współautor ponad 40 publikacji związanych z bezpieczeństwem teleinformatycznym i bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej Państwa.
- Posiada uprawnienia z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego i teleinformatycznego, w tym ochrony informacji niejawnych. Ukończył w kraju i za granicą ponad 20 kursów specjalistycznych.

mgr Tadeusz Kifner

- Specjalizuje się w preprocesingu i postprocesingu danych dla algorytmów AI. W Centrum Medycyny Cyfrowej GUMed opracowuje rozwiązania Big Data i AI wspierające rozwój nowoczesnej medycyny.
- Jest menedżerem IT w sektorze finansowym i bankowym. Realizował projekty doradcze w przemyśle i administracji. Doradza i występuje jako prelegent w obszarze cyfryzacji. Autor publikacji i książek.
- Posiada liczne certyfikaty, m.in. AgilePM Pract., PSM I, TOGAF 9/8, Prince2 F, ISO27001 Audytor Wiodący, ITIL Expert v3, CGEIT, CISA, Green Belt Six Sigma oraz tytuł Rzeczoznawcy PTI.
- Pracuje jako architekt rozwiązań IT i kierownik projektów. Działa także jako audytor oraz



rzeczoznawca IT, a jego specjalizacją jest obszar IT Governance i skuteczne zarządzanie technologią.

mgr Krzysztof Becker

- Specjalizuje się w grafice komputerowej, wizualizacji informacji i narracji wizualnej w mediach oraz bada wykorzystanie VR w analizie interakcji społecznych i edukacji medialnej.
- Zawodowo kreuje grafikę komputerową, projektuje UX/UI oraz rozwiązania z obszaru wirtualnej rzeczywistości, łącząc estetykę z funkcjonalnością i immersyjnymi doświadczeniami użytkowników.
- Współautor publikacji naukowej poświęconej zastosowaniu technologii VR w rehabilitacji społecznej i integracji osób z niepełnosprawnościami.
- W projekcie badawczym Ministerstwa Nauki Dla Społeczeństwa dotyczącym komercjalizacji badań naukowych dla społeczeństwa odpowiada za projektowanie kluczowych rozwiązań w zakresie UX i UI.

dr Paweł Domański

- Jest doktorem nauk społecznych w dyscyplinie nauki o bezpieczeństwie, koncentrującym swoje badania na zagadnieniach związanych z ochroną i zarządzaniem bezpieczeństwem.
- Doświadczenie zawodowe zdobył w instytucjach publicznych, zajmując stanowiska związane z bezpieczeństwem informacji i ochroną danych osobowych.
- Obecnie Inspektor Ochrony Danych oraz Pełnomocnik Rektora ds. ochrony informacji niejawnych w Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku.
- Pełni w Pomorskim Urzędzie Wojewódzkim w Gdańsku funkcję osoby odpowiedzialnej za utrzymywanie kontaktów z podmiotami krajowego systemu cyberbezpieczeństwa.

mgr inż. Małgorzata Dąbek

- Pełni funkcję menedżera kierunku Inżynieria zarządzania, koncentrując się na doskonaleniu procesów i podnoszeniu jakości kształcenia.
- Posiada doświadczenie w inwestycjach budowlanych, obejmujące planowanie, koordynowanie i nadzór realizacji projektów oraz monitorowanie procesów formalnoprawnych.
- Absolwentka Politechniki Gdańskiej. Jej zainteresowania obejmują zarządzanie systemami produkcji, doskonalenie procesów oraz efektywność organizacyjną.
- Autorka publikacji naukowych dotyczących doskonalenia systemów zarządzania.