

Programming

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Computer Science

Hybrydowe OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie Angielski

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

- Analizować rzeczywistość w sposób umożliwiający odzwierciedlenie jej w postaci efektywnych systemów komputerowych.
- Opracowywać i rozwijać projekty systemów komputerowych samodzielnie oraz w ramach zespołów.
- Posługiwać się współczesnymi narzędziami programistycznymi do tworzenia oprogramowania.
- Wyszukiwać i rozwiązywać problemy natury programistycznej w systemach komputerowych.
- Posługiwać się dokumentacją techniczną systemów komputerowych.

Wybrane przedmioty specjalnościowe:

- programowanie aplikacji internetowych
- programowanie obiektowe
- zespołowy projekt programistyczny
- systemy wbudowane
- projektowanie systemów informatycznych.

Praca dla Ciebie:

- front-end/web developer
- back-end developer
- programista
- helpdesk IT.



Program nauczania opracowaliśmy we współpracy z firmami developerskimi z sektora IT. Położyliśmy szczególny nacisk na przekazanie praktycznych umiejętności programistycznych, aby przygotować Cię do wykonywania zawodu programisty – developera oprogramowania. W trakcie studiów zdobywasz umiejętności w obszarze samodzielnego i zespołowego projektowania oraz przygotowywania oprogramowania używanego na komputerach osobistych, urządzeniach mobilnych i systemach wbudowanych. Zajęcia odbywają się w laboratoriach wyposażonych w nowoczesny sprzęt komputerowy, dzięki czemu zapoznajesz się w praktyce ze współczesnymi językami programowania i narzędziami programistycznymi.

dr inż. Igor Protasowicki

menedżer kierunku informatyka

Wykładowcy

dr inż. Igor Protasowicki

W 2006 roku uzyskał dyplom magistra stosunków międzynarodowych (specjalność integracja europejska) w Wydziale Dziennikarstwa i Nauk Politycznych Uniwersytetu Warszawskiego. Inżynier informatyki. Tytuł naukowy doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauk o bezpieczeństwie uzyskał w 2013 roku w Wydziale Bezpieczeństwa Wewnętrznego Wyższej Szkoły Policji w Szczytnie. Tematem rozprawy doktorskiej było: Bezpieczeństwo polityczne i militarne w programach wyborczych polskich partii parlamentarnych w okresie III RP.

Ekspert z obszaru bezpieczeństwa surowcowego państwa, bezpieczeństwa informacyjnego, krajowego i międzynarodowego rynku paliwowego oraz polityki energetycznej Unii Europejskiej. Autor i współautor przeszło 40 publikacji naukowych (w tym 5 książek) z obszaru bezpieczeństwa państwa, bezpieczeństwa energetycznego i bezpieczeństwa informacyjnego. Wśród najważniejszych publikacji wymienić można: „Współczesne determinanty bezpieczeństwa energetycznego Unii Europejskiej”, „Wybrane współczesne zagrożenia euroatlantyckiej przestrzeni bezpieczeństwa”, „Wpływ polityki energetycznej na bezpieczeństwo gospodarcze państwa” oraz monografię „Rola premierów RP w polityce bezpieczeństwa państwa po 1989 roku”. Przewodniczący warszawskiego oddziału Polskiego Towarzystwa Geopolitycznego. Wiceprzewodniczący Koła Turystyki Motocyklowej Automobilklubu Polski. Aktualnie zatrudniony jest na stanowisku Adiunkta na Uniwersytecie WSB Merito Warszawa.

dr Mariusz Popieluch

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 warszawa a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

2012 University of Queensland | Bachelor of Arts with Honours in Philosophy

Licencjat z filozofii z rozbudowanym programem matematyki (major in philosophy with minor in mathematics), rozszerzony o rok studiów podyplomowych (honours) z filozofii skupionych na badaniach wybranego tematu z zakresu logiki modalnej. Główny temat rozprawki dotyczył kwestii rozstrzygalności systemów kresów warunkowych Davida Lewisa. Promotorzy: dr Dominic Hyde

2019 University of Queensland | PhD in Philosophy

Stypendysta APA (Australian Postgraduate Award)

Tytuł rozprawy doktorskiej: Context-indexed Counterfactuals and Non-vacuous Counterpossibles.

Promotorzy: dr Dominic Hyde, dr Toby Meadows, dr Joel Katzav, prof. Deborah Brown.

Recenzenci: prof. Edwin Mares, prof. Franz Berto.

Moja rozprawka doktorska składa się z dwóch wątków dotyczących odrębnych aspektów analizy okresów warunkowych. Pierwszy oferuje wariant semantyki typu Lewisa-Stalneckera unikający problem trywializacji analizy okresów warunkowych z niemożliwymi poprzednikami, poprzez rozszerzenie dziedziny intencjonalnej (światów możliwych) o „światy niemożliwe” gdzie zdania wyrażające sądy niemożliwe mogą być lokalnie prawdziwe. Drugi wątek oferuje analizę okresów warunkowych – w duchu semantyki Dawida Lewisa – rozszerzonych o parametr indeksu kontekstowego, którego obecność umożliwia adekwatne oddanie różnic kontekstowych przy ocenianiu wartości logicznych okresów warunkowych w tej samej sytuacji.

Zainteresowania naukowe

- logika formalna i logika nieformalna
- semantyka formalna
- semantyka okresów warunkowych
- semantyka i metafizyka „uprawdziwaczy” (ang. truthmakers)
- intencjonalność, hiperintencjonalność

Obecna praca naukowa

Artykuł nad którym obecnie pracuję jest kontynuacją mojej pracy zawartej w rozprawce doktorskiej oraz ostatniej publikacji w Studiach Semiotycznych. Prezentuje w nim system okresów warunkowych z parametrem kontekstowym, gdzie relacja wynikania jest druwymiarowa: do standartowego warunku wynikania (gdzie prawdziwość przesłanek gwarantuje prawdziwość wniosku, ang. validity as truth preservation) dochodzi analogiczny warunek dotyczący indeksów kontekstowych, rozumiany jako zachowanie tego samego kontekstu pomiędzy przesłankami a wnioskiem (ang. information preservation). Semantyka tego systemu jest wyrażona zmodyfikowaną wersją standartowej metody selection functions stosowanej dla okresów warunkowych. Prosty zbiór indeksów kontekstowych stosowany w poprzednich publikacjach jest rozbudowany o operator fuzji, łączący indeksy, czego skutkiem jest algebraiczna struktura zwana półkratą ze złączeniem (ang. join semilattice).

Działalność akademicka poza Uniwersytetem WSB Merito

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 warszawa a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



W swojej działalności akademickiej, poza prowadzeniem badań, współpracuję jako recenzent ze Studiami Semiotycznymi oraz ICAART (The International Conference on Agents and Artificial Intelligence). Współpracuję też z akademikami z Uniwersytetu Warszawskiego, omawiając artykuły które przygotowują do publikacji, oraz uczęszczając na seminarium Znak-Język-Rzeczywistość organizowany przez Wydział Filozofii Uniwersytetu Warszawskiego, gdzie osobiście miałem okazję dać odczyt w maju 2022 jednej z moich publikacji.

dr Przemysław Frycz

Absolwent fizyki teoretycznej Uniwersytetu Warszawskiego. Po zrobieniu doktoratu w IPJ Przemek wyjechał do Kanady, gdzie przez siedem lat zajmował się modelowaniem komputerowym zórz polarnych i wykładał na University of Alberta, a przez następne trzy lata wdrażał metodyki obiektowe i zwinne zarządzanie projektami w IBM Canada. Po powrocie do Polski Przemek zajmował się architekturą i integracją systemów informatycznych, najpierw w Era GSM, a potem w Play. Od września 2024 związany jest z Merito, gdzie przekazuje wiedzę, jak pisać obiektowe programy tak, żeby mieć z tego radość. Jego dewiza, to: Informatyka to więcej niż zawód, to pasja. Łatwo pokochać informatykę, jest ona taka elegancka i daje tyle satysfakcji,