

# E-zdrowie - systemy komputerowe w ochronie zdrowia

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Informatyka**

Hybrydowe OD PAŹDZIERNIKA Studia licencjackie

## Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Specjalność utworzona w odpowiedzi na rosnące potrzeby ośrodków ochrony zdrowia w zakresie obsługi oprogramowania i urządzeń wykorzystywanych w diagnostyce i leczeniu. Społeczeństwo informacyjne oznacza nie tylko digitalizację danych pacjentów, dostęp do kartotek i historii leczenia przez internet, czy elektroniczne recepty. To także stale rosnąca ilość urządzeń wykorzystywanych w medycynie niezależnie od specjalizacji. Wybierając tę specjalność zdobędziesz kompetencje niezbędne do tego, by przygotować się do pracy z nowoczesnymi systemami komputerowymi.

Wybierając specjalność **E-zdrowie - systemy komputerowe w ochronie zdrowia** nauczysz się

- Obsługi systemów informatycznych wykorzystywanych w ośrodkach ochrony zdrowia.
- Rozwiązań prawnych regulujących obszar zarządzania danymi w ochronie zdrowia.
- Bezpieczeństwa systemów komputerowych wykorzystywanych we współczesnych organizacjach.
- Określania potrzeb odnośnie systemów komputerowych.
- Technologii multimedialnych wykorzystywanych we współczesnych systemach obrazowania medycznego i diagnostyce.

## Wybrane przedmioty specjalnościowe:

- Analiza i budowa wymagań systemów informatycznych
- Analiza i wizualizacja danych
- Aspekty prawne rozwiązań informatycznych w ochronie zdrowia
- BPMN (notacja i proces modelu biznesowego)

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.

- Cyberbezpieczeństwo
- Projektowanie interfejsów użytkownika
- Systemy informatyczne
- Technologie informatyczne (AI, systemy ekspertowe, blockchain)
- Testowanie i eksploatacja systemów informatycznych

## Praca dla Ciebie:

- administrator systemów komputerowych
- pracownik Helpdesk IT



## Program studiów

Program studiów obejmuje przedmioty kierunkowe, realizowane przez wszystkich studentów oraz przedmioty specjalnościowe indywidualnie dobrane do poszczególnych specjalności, które możesz wybrać.

## 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

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.

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 Automobilkлубu Polski. Aktualnie zatrudniony jest na stanowisku Adiunkta na Uniwersytecie WSB Merito Warszawa.

### **dr Mariusz Popieluch**

**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

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.



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 standardowej 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**

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.