

Specjalność **KOMPUTEROWE PRZETWARZANIE JĘZYKA NATURALNEGO**

Miejsce akcji: Instytut Anglistyki i Amerykanistyki we współpracy z Wydziałem Matematyki, Fizyki i informatyki

Obsada: specjaliści z zakresu językoznawstwa korpusowego, syntezy mowy, językoznawstwa kontrastywnego, językoznawstwa opisowego, praktycy w zakresie wykorzystania komputerowych zasobów lingwistycznych i komputerowych narzędzi lingwistycznych oraz specjaliści z zakresu nauk informatycznych – programowania, maszynowego przetwarzania dokumentów.



Rekrutacja: ug.edu.pl/rekrutacja

Rozwój akcji: specjalność **Komputerowe przetwarzanie języka naturalnego** jest propozycją międzyobszarowych II stopnia, realizowanych na kierunku **Filologia angielska** w Instytucie Anglistyki i Amerykanistyki przy współpracy z Instytutem Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego. Najlepsi specjaliści z dziedziny językoznawstwa oraz informatyki będą wprowadzać przyszłych specjalistów od przetwarzania języka naturalnego w tajniki językoznawstwa oraz podstawy informatyki.

Prolog: to propozycja skierowana do osób, które interesują się tym, jak działa język naturalny, lubią analizować materiał językowy i rozumieją potrzebę rozwoju nowych technologii z użyciem języka naturalnego. Zainteresowania związane z informatyką będą dodatkowym atutem. Aby zostać studentem tej specjalności, wymagane jest zdanie pisemnego egzaminu wstępnego z języka angielskiego, zgodnie z wymaganiami rekrutacji na kierunek **Filologia angielska**.

Punkt kulminacyjny: program studiów pozwala na rozwinięcie kompetencji z dwóch dziedzin, z których podstawową jest językoznawstwo (z uwzględnieniem formalnego podejścia do wszystkich podsystemów języka, językoznawstwo korpusowe, językoznawstwo kontrastywne czy językoznawstwo kognitywne). Oprócz tego, studenci nauczą się wykorzystywać podstawowe zasoby lingwistyczne oraz poznają podstawowe narzędzia lingwistyczne, wykorzystywane w przetwarzaniu języka naturalnego. Jednocześnie specjaliści z Instytutu Informatyki zadbają o to, aby absolwenci tej specjalności poznali podstawy programowania, narzędzia współczesnej informatyki, ze szczególnym naciskiem na praktyczne zastosowanie tej wiedzy i umiejętności np. w przetwarzaniu dokumentów. Dodatkowym atutem jest współpraca z firmami zewnętrznymi, które wspierać będą studentów ciekawymi seminariami i warsztatami.

Epilog: absolwent jest przygotowany do pracy nad nowymi technologiami, których kluczowym elementem jest język naturalny (np. syntezy mowy, programy wykorzystujące język naturalny jako środek w komunikacji pomiędzy „komputerem” a jego użytkownikiem). Otwiera to szerokie możliwości ciekawej pracy w firmach, które pracują nad rozwojem nowych technologii, gdzie specjaliści informatycy współpracują z lingwistami w procesie tworzenia oprogramowania.