

ZAPRASZA

na studia podyplomowe: **Sztuczna inteligencja w diagnostyce i praktyce medycznej**

Zakres tematyczny: sztuczna inteligencja, uczenie maszynowe, deep learning, diagnostyka medyczna, medyczna diagnostyka obrazowa, statystyka

Podczas zajęć konwersatoryjnych słuchacze, poprzez analizę przypadków, zapoznają się z obszarami zastosowań sztucznej inteligencji w medycynie. Podczas zajęć warsztatowych słuchacze nabędą praktycznych umiejętności związanych z wykorzystaniem systemów sztucznej inteligencji, w tym algorytmów uczenia maszynowego i algorytmów uczenia głębokiego do rozwiązywania praktycznych problemów medycznych.

- Medyczna diagnostyka obrazowa – studium przypadków
- Sztuczna inteligencja w diagnostyce obrazowej – studium przypadków
- Sztuczna inteligencja w procedurach medycznych – studium przypadków
- Metody analizy obrazów medycznych
- Narzędzia open source w analizie obrazów medycznych
- Metody analizy sygnałów medycznych
- Narzędzia open source w analizie sygnałów medycznych
- Implementacja systemów sztucznej inteligencji w języku Python
- Metody sztucznej inteligencji
- Metody Deep Learning (DL)
- Metody Deep Learning w medycznej diagnostyce obrazowej – studium przypadków

Kierownik studiów i osoba do kontaktu: prof. dr hab. Zbysław Tabor, e-mail: ztabor@agh.edu.pl, tel. 503597444

Wykładowcami są nauczyciele akademicki AGH i Collegium Medicum UJ:

- Piotr Augustyniak • Mateusz Baran • Andrzej Bielecki
- Joanna Jaworek-Korjakowska • Eliaszk Kańtoch
- Iwona Kucybała • Adam Piórkowski • Krzysztof Rzecki
- Tomasz Sośnicki • Wadim Wojciechowski

<https://www.agh.edu.pl/ksztalcenie/oferta-ksztalcenia/studia-podyplomowe-kursy-dokształcające-i-szkolenia/sztuczna-inteligencja-w-diagnostyce-i-praktyce-medycznej/>



Studia trwają 2 semestry: 1.10.2020 – 30.09.2021

Absolwent studiów podyplomowych uzyskuje kompetencje w obszarze praktycznego wykorzystania metod sztucznej inteligencji w medycynie. Absolwenci są przygotowani do:

- identyfikacji procedur medycznych, które mogą być wsparte metodami sztucznej inteligencji;
- identyfikacji metod sztucznej inteligencji, które mogą być wykorzystane do zautomatyzowania procedur medycznych;
- identyfikacji i wykorzystania technologii, które mogą być użyte do opartej na sztucznej inteligencji automatyzacji procedur medycznych.



Termin zgłoszeń: do 30.09.2020

Wymagane dokumenty:

- formularz zgłoszeniowy;
- poświadczona przez Uczelnię kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych;
- poświadczenie wniesienia opłaty wpisowej w wys. 100 zł, która jest wliczona w wysokość całkowitej opłaty za studia podyplomowe;
- poświadczenie wniesienia opłaty za studia podyplomowe za pierwszy semestr studiów, nie później niż w terminie 14 dni przed rozpoczęciem zajęć dydaktycznych w ramach studiów podyplomowych

Rekrutacja uczestników wg kolejności zgłoszeń.

Miejsce zgłoszeń:

Sekretariat Katedry Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej AGH
al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
pawilon C3 pokój 205
tel.: 12 617 45 86

Osoba przyjmująca zgłoszenia:
mgr Wioletta Serwatka,
serwatka@agh.edu.pl,
tel. +48 12 617 45 86

