

PRAKTYCZNE STUDIA

II stopnia dla magistrów
i inżynierów

w **ICM UW**

czyli dlaczego wybrać Inżynierię
Obliczeniową jako drugi kierunek
albo studia uzupełniające w IT?

- 1** masz okazję uczyć się na infrastrukturze HPC naszego Data Center
- 2** nasz program odpowiada na dynamiczne zmiany na rynku pracy, uczymy zagadnień związanych z AI i ML
- 3** poznasz doświadczonych praktyków, czyli interdyscyplinarną kadrę ICM UW
- 4** ustawiamy zajęcia blokowo, bo rozumiemy, że masz masę innych priorytetów w ciągu tygodnia
- 5** masz gwarantowane praktyki w ICM, ale możesz je także odbyć w szeroko pojętej branży IT
- 6** możesz zrobić magistra w 3 semestrach, realizując przy tym ambitne tematy
- 7** być może zostaniesz w naszym zespole jak wielu naszych absolwentów

INŻYNIERIA OBLICZENIOWA

to 3-semesteralny kierunek studiów II stopnia o profilu praktycznym prowadzony przez Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego (ICM).

Program IO został zaprojektowany z myślą o absolwentach zarówno kierunków technicznych oraz przyrodniczych, jak i społecznych, którzy chcą zdobyć wiedzę i umiejętności w zakresie wykorzystywania nowoczesnych technologii i technik informatycznych.

ZAJĘCIA PRAKTYCZNE

Kształcenie na kierunku inżynieria obliczeniowa koncentruje się na praktycznym stosowaniu zdobywanej wiedzy, co jest realizowane m.in. dzięki wykorzystaniu zasobów Centrum Technologii ICM. Większość zajęć prowadzona jest w formie warsztatowej, a weryfikacja efektów uczenia się, realizowana jest poprzez przygotowanie projektów śródsemestralnych. Dodatkowo studenci odbywają 3-miesięczne praktyki zawodowe, które są realizowane zarówno w ICM, jak i w podmiotach zewnętrznych, np. w międzynarodowych korporacjach oraz organach administracji państwowej.

BADANIA I ROZWÓJ

Elementem kończącym proces kształcenia są interdyscyplinarne prace dyplomowe, obejmujące szeroką tematykę – od modelowania zjawisk społecznych i przyrodniczych, przez analizy w sektorze transportu, aż po zastosowania sztucznej inteligencji w naukach biologicznych i medycznych. Studenci pierwszego semestru zapoznają się z propozycjami tematów badawczych podczas wewnętrznej minikonferencji, gdzie mogą również proponować swoje pomysły tematów prac dyplomowych. Następnie w czasie dwóch kolejnych semestrów pracują nad wybranymi tematami badawczymi.