



UNIwersytet
Warszawski

**INTERDYSCYPLINARNE
CENTRUM
MODELOWANIA
MATEMATYCZNEGO
I KOMPUTEROWEGO**



INFORMACJE LOKALIZACYJNE

- *gdzie jest dziekanat/sekretariat*
- *gdzie będą się odbywały zajęcia*

Sekretariat:

ul. Pawińskiego 5a, blok D, V piętro

[Sprawdź lokalizację na mapie Warszawy](#)

**Zajęcia odbywają się na ul. Pawińskiego 5a,
kampus Ochota.**



STUDIA – oferta Wydziału

ZASADY KWALIFIKACJI – jak liczyć punkty

PROFIL ABSOLWENTA – co mogę robić po studiach

Kliknij w poniższy link – znajdziesz tam zasady kwalifikacji i profil absolwenta

Studia drugiego stopnia, stacjonarne

- [Inżynieria obliczeniowa](#)



STATYSTYKI REKRUTACYJNE I PROGI PUNKTOWE – sprawdź swoje szanse

czyli ile było osób na miejsce
i ile punktów uprawniało do przyjęcia na studia

- [kliknij](#)
- znajdź kierunek, który Cię interesuje
- sprawdź statystyki z ubiegłych lat

Zachęcamy także do zapoznania się
z [serwisem ASIA](#), który prezentuje
statystyki rekrutacyjne bardziej szczegółowo.

UWAGA! *W serwisie nie ma jeszcze informacji
o absolwentach inżynierii obliczeniowej – jest to dość nowy kierunek.*

DLACZEGO MY?

Inżynieria obliczeniowa to studia **drugiego stopnia** o profilu **praktycznym** uruchomione przez ICM w semestrze zimowym 2016/2017. Oferta skierowana jest do absolwentów studiów inżynierskich (studia pierwszego stopnia, 7-semestralne, zakończone uzyskaniem tytułu inżyniera) lub magisterskich. Studia trwają 3 semestry, a kończy je będzie zdobycie tytułu zawodowego magistra.

Inżynieria obliczeniowa to nowy kierunek studiów, funkcjonujący zaledwie od 4 lat, odmienny od innych kierunków informatycznych w Polsce czy na świecie. Studia mają **charakter praktyczny**, w związku z tym znacząca część zajęć realizowana jest w formie ćwiczeń czy laboratoriów. Wyróżnikiem studiów jest dostęp studentów do **superkomputerów** i ich szerokie wykorzystanie w trakcie zajęć. W trakcie studiów studenci są przygotowani do samodzielnego prowadzenia obliczeń czy symulacji komputerowych z wykorzystaniem dużych zasobów takich jak superkomputery, gridy czy chmury obliczeniowe. Studenci poznają zastosowania zasobów obliczeniowych w różnych obszarach obejmujących technikę, fizykę, chemię, biologię, komunikację, prognozowanie pogody czy modelowanie procesów społecznych.



DLACZEGO MY?

Nauka na kierunku inżynieria obliczeniowa jest oparta o **realizację projektów** z wykorzystaniem zaawansowanej infrastruktury obliczeniowej, w tym superkomputerów dostępnych w ICM UW. Oprócz uczestnictwa w tradycyjnych wykładach studenci w ramach ćwiczeń biorą udział w zadaniach związanych z bieżącym utrzymaniem systemów obliczeniowych ICM. Studenci uczestniczą w pracach badawczych i rozwojowych prowadzonych przez pracowników ICM.

Podczas studiów studenci realizują 3-miesięczne **praktyki**, które odbywają się w centrum komputerowym ICM lub w firmach z sektora IT – w formie prac indywidualnych lub zespołowych realizowanych pod opieką pracowników ICM. Zajęcia prowadzone są w małych grupach przez nauczycieli akademickich i specjalistów z obszaru IT.



DLACZEGO MY?

Studenci inżynierii obliczeniowej uczestniczą w **międzynarodowych konferencjach naukowych** dotyczących obliczeń wielkoskalowych, w tym konferencji Supercomputing Frontiers organizowanej przez ICM. Studenci uczestniczą także w hackathonach dotyczących wykorzystania superkomputerów do rozwiązywania zaawansowanych problemów praktycznych zajmując wysokie miejsca w konkursie.

Absolwenci studiów inżynieria obliczeniowa są poszukiwani na rynku pracy, podobnie jak inni absolwenci kierunków informatycznych. Dodatkowym atutem jest znajomość zagadnień związanych z wykorzystaniem dużych infrastruktur obliczeniowych i bazodanowych, znajomość zastosowań obliczeń komputerowych w różnych dziedzinach, znajomość zagadnień związanych z przetwarzaniem dużych danych (BigData) czy sztucznej inteligencji.



ADRESY STRON WWW I MEDIÓW SPOŁECZNOŚCIOWYCH



[Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego - ICM](#)



[Facebook ICM](#)



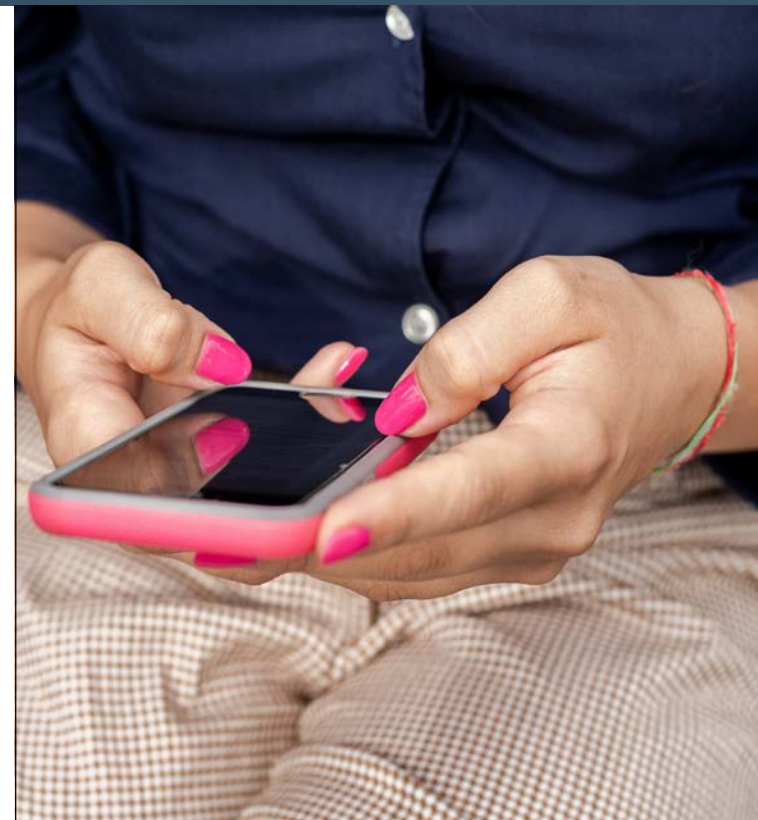
[YouTube ICM](#)

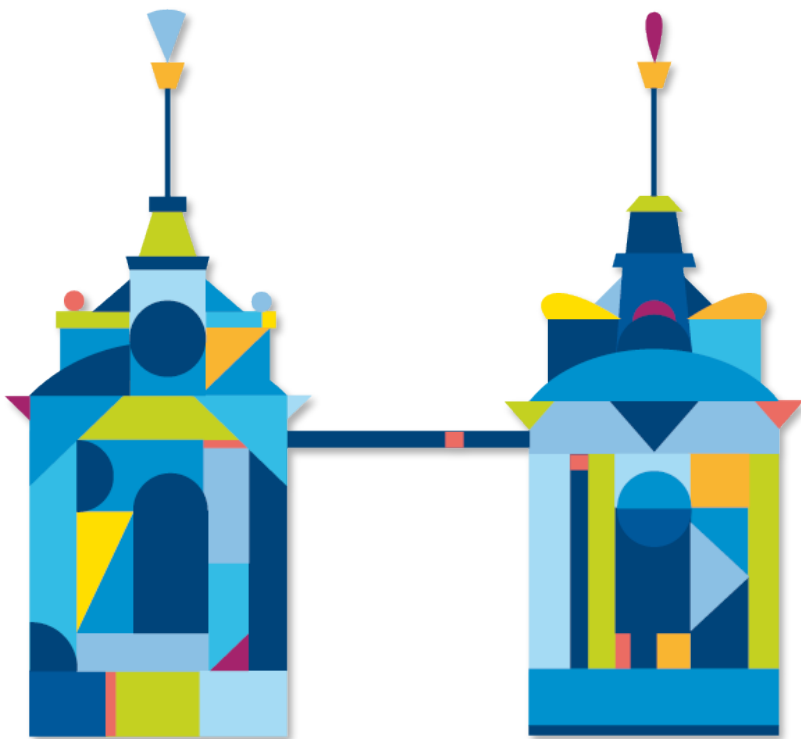


[LinkedIn ICM](#)



[Twitter ICM](#)





UNIwersytet Warszawski

Krakowskie Przedmieście 26/28
Warszawa 00-927

www.uw.edu.pl



[Facebook UW](#)



[Instagram UW](#)



[YouTube UW](#)



[LinkedIn UW](#)



[Twitter UW](#)