



Szanowni Studenci,

Ogłaszamy nabór do zespołu reprezentującego UW w konkursie Rotman International Trading Competition (RITC.2025), który odbędzie się pod koniec lutego 2025 roku na Rotman School of Management w Toronto, Kanada. Celem uczestnictwa w tym konkursie jest zajęcie najlepszego miejsca.

Konkurs Rotman International Trading Competition (RITC) (<https://inside.rotman.utoronto.ca/financelab/competition/ritc/>) to międzynarodowe zawody dla doskonale przygotowanych studentów zainteresowanych inwestowaniem, handlem algorytmicznym oraz rynkami finansowymi i zarządzaniem ryzykiem. Konkurs RITC ma bardzo wysoką rangę w świecie akademickim, szczególnie w Ameryce Północnej. Dodatkowo konkurs RITC przyciąga uwagę najlepszych firm z sektora finansowego, które współuczestniczą w jego organizowaniu, a poprzez to mają dostęp do najlepszych studentów z czołowych uczelni na świecie. Zadania konkursowe polegają one na wykonaniu określonych zagadnień konkursowych z wykorzystaniem aplikacji Rotman Interactive Trader (RIT) stworzonej na University of Toronto oraz wykorzystywanej zarówno do rozegrania konkursu, jak i do prowadzenia zajęć. Podczas konkursu drużyny rozwiązują zadania problemowe dotyczące określonych zagadnień na symulowanym rynku w czasie rzeczywistym lub robią to zaprogramowane przez nich algorytmy. Najlepsze decyzje dotyczące stworzonych strategii tradingowych, wyceny aktywów czy oceny ryzyka kredytowego lub inwestycyjnego, skutkują osiągnięciem największych inwestycyjnych zwrotów i najlepszymi wynikami w danym zadaniu konkursowym.

Zadania konkursowe skupiają się na szeroko pojętych zagadnieniach z zakresu finansów ilościowych, ekonometrii finansowej, uczenia maszynowego, zarządzania ryzykiem, handlu algorytmicznego, strategii inwestycyjnych na rynku towarowym, rynku energii elektrycznej, rynku instrumentów pochodnych na stopy procentowe i wielu innych tematach, do których potrzebna jest wyspecjalizowana wiedza z takich dziedzin jak matematyka, programowania, finanse i ekonomia.

Warto również dodać, że konkurs ma bardzo dużą rozpoznawalność w USA i Kanadzie, szczególnie w dziedzinie algorithmic trading i systematic investments, czy szerzej quantitative asset management. Skupia doskonale przygotowane zespoły z najlepszych uniwersytetów na świecie (czołowe miejsca w Rankingu Szanghajskim), np: Massachusetts Institute of Technology, Stanford University, UC Berkley, UCLA, University of Toronto, Cornell University czy Duke University). Udział w takim wydarzeniu pozwala zwiększyć rozpoznawalność Uniwersytetu Warszawskiego na arenie międzynarodowej oraz renomę UW w gronie najlepszych uniwersytetów na świecie a jednocześnie być doskonałym wpisem w CV.

Z uwagi na to, że zespół UW posiada już długoletnią historię doskonałych wyników w tym konkursie (czołowe amiejsca w konkursach RITC i RETC (Rotman European Trading Competition) w latach 2018-2024) chcielibyśmy w tym roku ponownie zbudować zespół z najlepszych studentek i studentów, abyśmy mogli ponownie powalczyć o pierwsze miejsce.

W związku z powyższym zapraszamy do zgłaszania kandydatur do 6 osobowego zespołu UW, który weźmie udział w konkursie RITC.2025. Aby dostać się do zespołu należy spełnić poniższe warunki oraz wykazać się wiedzą z:

1. posiadanie statusu studenta UW od teraz przynajmniej do końca lutego 2025 roku.
2. bardzo dobra znajomość języka angielskiego
3. dostępność czasowa od X.2024 do II.2025 na poziomie na początku kilku godz. w tygodniu do ponad 20h w tygodniu w II.2025 roku.
4. udział w konkursie RITC lub RETC w latach poprzednich (maksymalnie 3 osoby z 6)
5. finansów ilościowych: modele, teorie, podstawowe zagadnienia, funkcjonowania rynków finansowych i wszystkich typów instrumentów finansowych, charakterystyka mikrostruktury rynku
6. programowanie. Python i R - najważniejsze kryterium. Doświadczenie w projektach tworzonych przez wiele osób współdzielonych na GitHubie.
7. zdolność do pracy w grupie i silna motywacja do pracy na korzyść zespołu.
8. ekonometria finansowa: modele ekonometryczne finansowych szeregów czasowych wykorzystywane do prognozowania rynków finansowych
9. uczenie maszynowe: modele ML wykorzystywane do prognozowania cen i zmienności oraz tworzenia algorytmicznych strategii inwestycyjnych
10. nagrody i wyróżnienia studenta lub studentki w konkursach, zawodach, konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym w dziedzinie nauki związanej z tematem projektu

Osoby zainteresowane proszę o wysłanie CV, zgodnie z [wzorem](#) oraz wypełnionego kwestionariusza znajdującego się pod tym linkiem: [link](mailto:rslepaczuk@wne.uw.edu.pl) na następujący adres mailowy: rslepaczuk@wne.uw.edu.pl. Szczegółowe zasady oceny powyższych cech i zdolności znajdują się w kwestionariuszu. Deadline na wysłanie formularza to **niedziela, 2024-06-02, godz. 23.59**. Wyniki rekrutacji zostaną ogłoszone w **piątek, 2024-06-07 do godz. 23.59** na stronie [wyniki](#)

Robert Ślepaczuk
-/ opiekun naukowy drużyny -/

Klauzule informacyjne dotyczące przetwarzania danych osobowych:
<https://www.gov.pl/attachment/3f02cf73-55a8-43ae-92eb-cb2b092b82a1>