

Biuletyn Informacyjny nr 2/2022
Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu
1 lipca – 31 grudnia 2022

Aktualności ze strony głównej WMiI UMK

- ❖ Prezydent RP decyzją z dnia 4 lipca 2022 r. przyznał dr. hab. Grzegorzowi Bobińskiemu tytuł profesora. Gratulujemy!
- ❖ Decyzją z dnia 25 lipca 2022 r. Minister Edukacji i Nauki przyznał Uniwersytetowi Mikołaja Kopernika w Toruniu kategorię naukową A w dyscyplinie matematyka.
- ❖ W dniach od 1 do 7 sierpnia 2022 r. odbyły się 29. Międzynarodowe Zawody Matematyczne dla Studentów Uniwersytetów (International Mathematics Competition for University Students 2022), które zostały zorganizowane przez University College London we współpracy z American University in Bulgaria (Blagoevgrad). Zawody odbyły się w systemie hybrydowym. Na miejscu uczestniczyło 168 studentów (Blagoevgrad, Bułgaria), zaś 495 uczestniczyło on-line. W tym roku Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu był reprezentowany przez Aleksandrę Lewandowską, Igora Białeckiego, Adama Konysza oraz Łukasza Kotlewskiego (wszyscy studenci z WMiI UMK uczestniczyli w zawodach na miejscu w Bułgarii). **W trakcie zawodów studenci zdobyli następujące nagrody: Łukasz Kotlewski (nagroda III stopnia, brązowy medal) oraz Adam Konysz (wyróżnienie).** Udział studentów w zawodach był sfinansowany z programu Grants4NCUStudents. W tegorocznej edycji wzięło udział aż 663 studentów z Europy, Afryki, Azji, Australii i obu Ameryk. Polska była reprezentowana przez Uniwersytet Warszawski (on-line), Uniwersytet Jagielloński (on-line), Uniwersytet Śląski (na miejscu), Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (na miejscu) oraz Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie (na miejscu). Podczas zawodów studenci musieli rozwiązać 8 zadań w ciągu 2 dni (każdego dnia 4 zadania w 240 minut). Uczestników do zawodów przygotowywali dr Daniel Strzelecki oraz dr Robert Skiba. Szczegółowe informacje nt. zawodów można znaleźć na stronie: <https://www.imc-math.org.uk/>
- ❖ W dniu 9 września 2022 r. w wieku 73 lat zmarł Profesor Andrzej Nowicki. Był matematykiem uznanym w Polsce i zagranicą, specjalistą w zakresie algebry różniczkowej, ekspertem w dziedzinie algebry przemiennej i geometrii algebraicznej. Urodził się 26 lipca 1949 roku w Żninie. Tam też uczył się w Liceum Ogólnokształcącym im. Braci Śniadeckich. Studia na UMK w Toruniu ukończył w 1972 roku, po czym rozpoczął pracę na toruńskiej uczelni. Stopień doktora uzyskał w 1978 roku, stopień doktora habilitowanego w 1995 roku, a w roku 2005 tytuł profesora. Był autorem lub współautorem ponad 100 prac naukowych opublikowanych w międzynarodowych czasopismach matematycznych. Współpracował z matematykami z całego świata. Był zapraszany do znanych zagranicznych ośrodków matematycznych m.in. na kilkunastomiesięczny pobyt w kilku uniwersytetach w Japonii w latach 1986-1987 oraz 1992-1993, kilkakrotnie przebywał jako visiting professor w École Polytechnique (Palaiseau), Uniwersytecie Paryż 13, uniwersytetach w Rouen, w Porto-Allegre (Brazylia), w Nijmegen

(Holandia). Był członkiem Polskiego Towarzystwa Matematycznego, od 1996 roku członkiem Amerykańskiego Towarzystwa Naukowego (AMS), należał również do Towarzystwa Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych w Toruniu. W latach 1987-1989 pełnił funkcję zastępcy dyrektora ds. dydaktycznych w Instytucie Matematyki UMK. W latach 2002-2014 był przewodniczącym Komitetu Okręgowego Olimpiady Matematycznej w Toruniu. Zajmował się również popularyzacją matematyki oraz elementarną teorią liczb, jest autorem m.in. 15-tomowej serii „Podróże po imperium liczb”. Prowadził zajęcia Międzyszkolnych Kół Matematycznych w Toruniu i uczestniczył w organizacji Międzynarodowego Konkursu "Kangur Matematyczny". Był promotorem czterech przewodów doktorskich oraz opiekunem 140 prac magisterskich. W roku 2011 został odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi, a w roku 2020 wyróżniony tytułem Honorowego Profesora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

- ❖ Tytuł Najlepszego Absolwenta Wydziału otrzymał pan Adam Konysz (absolwent studiów I stopnia kierunku matematyka, specjalność ogólna), zaś tytuł Najlepszego Studenta Wydziału otrzymał pan Krzysztof Lingo (I rok studiów II stopnia kierunku analiza danych). Gratulujemy!!!
- ❖ W dniu 29 września 2022 r. (czwartek) o godz. 10.15 w Auli WMiI odbędzie się zebranie pracowników Wydziału. Zapraszamy!
- ❖ W dniu 24 września 2022 roku w Łodzi, podczas 8. Kongresu Młodych Matematyków Polskich, odbył się finał 44. Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki im. Pawła Domańskiego. Po wysłuchaniu prezentacji finalistów, jury Konkursu postanowiło przyznać uczniowi klasy uniwersyteckiej (współprowadzonej przez pracowników naszego Wydziału) w IV Liceum Ogólnokształcącym im. Tadeusza Kościuszki w Toruniu Jakubowi Zielińskiemu brązowy medal za pracę Pewne uogólnienia teorii Fouriera napisaną pod opieką dra Roberta Skiby pracownika WMiI UMK.
- ❖ Informacje dotyczące Konkursu można znaleźć na stronie: http://www.deltami.edu.pl/delta/redakcja/konkurs_prac_uczniowskich/
- ❖ W dniach od 29 do 30 października 2022 r. odbyły się 26. Akademickie Mistrzostwa Polski w Programowaniu Zespołowym (AMPPZ 2022), które zostały zorganizowane przez Uniwersytet Jagielloński. W zawodach uczestniczyło 150 studentów z 12 polskich uczelni. W tym roku Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu był reprezentowany przez dwie drużyny: UMK1 w składzie Paweł Aniszewski, Paweł Czarkowski i Łukasz Skabowski oraz UMK2 w składzie Kacper Brzeziński, Jerzy Czarkowski i Tomasz Rahn. Biorąc pod uwagę wyniki najlepszej drużyny z każdej uczelni, UMK zajął miejsce 6. Drużyna UMK1 jako pierwsza otrzymała akceptację rozwiązania zadania W (w dniu próbnym) i zajęła miejsca 20 oraz 32 (w dniu próbnym i podczas zawodów właściwych, odpowiednio), zaś drużyna UMK2 zajęła 38 miejsce w zawodach właściwych. Udział w zawodach studentów z drużyny UMK1 był sfinansowany z programu Grants4NCUStudents. Uczestników do zawodów przygotowywali dr Łukasz Mikulski oraz dr Marcin Piątkowski. Szczegółowe informacje nt. zawodów można znaleźć na stronie: <http://amppz.tcs.uj.edu.pl/>

- ❖ Od lipca do września 2022 na naszym Wydziale realizowane były dwa programy letnie dla studentów: MATematyczno-Informatyczny Studencki Program Letni w Toruniu MATIS.PL 2022 oraz Toruń Student Summer Program TSSP ExSci 2022. Więcej informacji na temat tych projektów znajduje się pod linkiem: https://www.mat.umk.pl/documents/10180/0/Programy_2022.pdf/3502dc47-f3d2-444f-a609-1818736e8bf6

- ❖ 23 listopada 2022 roku o godzinie 18:00 w sali S9 na naszym wydziale odbyło się pierwsze spotkanie z cyklu meetit.live, na którym prelegentem był Sebastian Smoczyński. Współzałożyciel i lider firmy Simplito, absolwent WMiI, wygłosi wykład pt. „Erlang jest super”.

- ❖ Projekty: „Ergodyczność produktów skośnych nad przekładaniami odcinków” dr. Przemysława Berka oraz „Zastosowanie modeli danych ze skalą szarości w problemach podatności bezpieczeństwa w kodzie źródłowym” dr. Piotra Przymusa zostały zakwalifikowane do finansowania w ramach konkursu MINIATURA 6 organizowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

- ❖ W dniach od 4 do 6 listopada 2022 r. w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach został zorganizowany "International Student Team Competition in Mathematics". Konkurs składał się z dwóch części: indywidualnej i drużynowej. Wydział Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu był reprezentowany przez następujących studentów: Igor Białecki, Martyna Górską, Władysław Klinikowski, Adam Konysz, Łukasz Kotlewski, Aleksandra Lewandowska oraz Jarosław Sarnowski. W zawodach indywidualnych zdobyliśmy następujące nagrody: Aleksandra Lewandowska (brązowy medal) oraz wyróżnienia dla Igora Białeckiego, Martyny Górskiej, Władysława Klinikowskiego, Adama Konysza, Łukasza Kotlewskiego oraz Jarosława Sarnowskiego. W konkurencji drużynowej otrzymaliśmy dwa wyróżnienia (zespół I w składzie: Władysław Klinikowski, Jarosław Sarnowski, Martyna Górską oraz zespół II w składzie: Igor Białecki, Adam Konysz, Łukasz Kotlewski oraz Aleksandra Lewandowska)

- ❖ W dniach od 26 do 27 listopada 2022 r. odbyły się międzynarodowe zawody programistyczne CERC 2022 (Central European Regional Contest 2022, eliminacje do Akademickich Mistrzostw Świata w Programowaniu Zespołowym), które były organizowane przez Uniwersytet w Lublanie w Słowenii. W zawodach uczestniczyło ponad 150 studentów z wielu uczelni z 7 krajów Europy Środkowej (Chorwacja, Czechy, Łotwa, Polska, Słowacja, Słowenia, Węgry). W tym roku Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu był reprezentowany przez drużynę NCU1 rekrutującą się z członków Koła Naukowego Informatyków, w składzie: Paweł Aniszewski, Paweł Czarkowski i Łukasz Skabowski. Biorąc pod uwagę wyniki najlepszej drużyny z każdej uczelni, UMK zajął miejsce 12 w eliminacjach środkowoeuropejskich i 5 licząc tylko uczelnie z Polski. Drużyna NCU1 zajęła 30 miejsce podczas zawodów właściwych. Udział studentów w zawodach był sfinansowany z programu Grants4NCUStudents. Uczestników do zawodów przygotowywali opiekunowie KNI: dr Łukasz Mikulski oraz dr Marcin Piątkowski. Szczegółowe informacje nt. zawodów można znaleźć na stronie: <https://cerc2022.acm.si/>.

- ❖ Projekty badawcze: „Potoki translacyjne na powierzchniach i ich zastosowania do problemów w układach dynamicznych” prof. dr. hab. Krzysztofa Frączka oraz „Równania Schrödingera z operatorami całkowo-różniczkowymi: podejście probabilistyczne” dr. hab. Tomasza Klimsiak, prof. UMK, zostały zakwalifikowane do finansowania w ramach konkursu OPUS 23 organizowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Gratulujemy!
- ❖ 21 grudnia 2022 roku o godzinie 18:00 odbyło się drugie spotkanie meetit.live, na którym prelegentem był Grzegorz Szkudlarek, główny architekt programowania w firmie Icotera, który wygłosił wykład pt. „Praktyczne aspekty problemów komunikacji między procesami”. Po spotkaniu odbyła się świąteczna integracja przy kawie i ciastkach. Dodatkowo najgrzeczniejsi uczestnicy spotkania mogli spodziewać się również wizyty Świętego Mikołaja.

Rada Dyscypliny Matematyka

- ❖ Dnia 14 września 2022 r. Rada Dyscypliny Matematyka nadała stopień doktora habilitowanego Panu Adamowi Kanigowskiemu w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.
- ❖ Na tym samym posiedzeniu Rada Dyscypliny Matematyka wyróżniła osiągnięcia stanowiące podstawę nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego dr. Adamowi Kanigowskiemu w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.
- ❖ 26 października 2022 r. Rada Dyscypliny Matematyka powołała komisję doktorską w przewodzie doktorskim mgr. Sebastiana Ruszkowskiego w składzie:
 - dr hab. Aleksander Ćwiszewski, prof. UMK - przewodniczący,
 - dr hab. Grzegorz Gabor, prof. UMK - promotor,
 - prof. dr hab. Klaudiusz Wójcik, Uniwersytet Jagielloński - recenzent,
 - dr hab. Wojciech Mydlarczyk, Politechnika Wrocławska - recenzent,
 - prof. dr hab. Oleksandr Gomilko - członek RDM,
 - prof. dr hab. Andrzej Rozkosz - członek RDM,
 - prof. dr hab. Sławomir Rybicki - członek RDM,
 - dr hab. Agnieszka Goroncy, prof. UMK - członek RDM,
 - dr hab. Piotr Jędrzejewicz, prof. UMK - członek RDM,
 - dr hab. Tomasz Klimsiak, prof. UMK - członek RDM,
 - dr hab. Joanna Kułaga-Przymus, prof. UMK - członek RDM