
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań

maj 2022

W dniu 16.04.2022 zmarł w wieku 80 lat prof. dr hab. Daniel Simson, emerytowany profesor Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, laureat Medalu im. Profesora Władysława Orlicza (2011).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 26.04.2022 Rada Naukowa dyscyplin matematyka i informatyka powołała prof. UAM dra hab. Jacka Marciniaka na promotora i dra Marka Kubisa na promotora pomocniczego w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora mgrowi Tomaszowi Ziętkiewiczowi, słuchaczowi Studiów Doktoranckich w ramach projektu „Doktoraty wdrożeniowe”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.04.2022 odbyło się (za pośrednictwem platformy MS Teams) zebranie pracowników wydziału, na którym dziekan prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski przedstawił sprawozdanie z działalności wydziału w roku 2021 (sprawozdanie znaleźć można w Intranecie). W głosowaniu tajnym sprawozdanie zostało przyjęte. W czasie tego spotkania dziekan poinformował też o strategii wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

Senat UAM na posiedzeniu w dniu 25.04.2022 jednomyślnie zaakceptował wniosek o odnowienie doktoratu prof. dra hab. Mirosława Krzyński.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 1.04.2022 w Pałacu Działyńskich odbyła się uroczysta Gala podsumowująca 7. edycję Ogólnopolskiego Konkursu i Programu Akredytacyjnego „Studia z Przyszłością”. Reprezentanci uczelni (wydziałów, instytutów i katedr) z całej Polski odebrali Certyfikaty Akredytacyjne nadane za innowacyjne i wartościowe programy kształcenia, realizowane na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz studiów podyplomowych.

Komisja Konkursowa zdecydowała o przyznaniu Certyfikatu Akredytacyjnego „Studia z Przyszłością” 2022 naszemu kierunkowi Analiza i przetwarzanie danych (studia II stopnia). W ocenie Komisji kierunek zapewnia absolwentom możliwość uzyskania wykształcenia zgodnego z oczekiwaniami rynku pracy, realizowany jest w oparciu o nowoczesny i innowacyjny program studiów i z udziałem kadry akademickiej posiadającej kwalifikacje adekwatne do założonych efektów uczenia się. Ponadto założenia koncepcji kształcenia na kierunku AiPD pozostają spójne z misją i strategią rozwoju uczelni.

Projekt „Studia z Przyszłością” ma charakter konkursu jakości i ogólnopolskiego programu akredytacji środowiskowej, która adresowana jest do instytucji szkolnictwa wyższego. W programie „Studia z Przyszłością” wskazywane i nagradzane są kierunki i specjalności studiów, które wyróżniają się na runku nowoczesnością koncepcji kształcenia, innowacyjnością efektów uczenia się, nowatorstwem modelu edukacji praktycznej oraz skutecznością w realizacji celów akademickich zgodnie z potrzebami i oczekiwaniami runku pracy, w ścisłej współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Znak Jakości „Studia z Przyszłością” otrzymują kierunki i specjalności studiów, które swoje programy i zasady kształcenia opierają na trzech fundamentach: dążeniu do przekazywania aktualnej, aplikacyjnej, nowoczesnej wiedzy, kreowaniu umiejętności i kompetencji społecznych poszukiwanych przez pracodawców oraz inwestowaniu w najwyższą jakość edukacji.

Dodatkowo podczas Gali kierunek Analiza i przetwarzanie danych otrzymał Certyfikat Nadzwyczajny „Lider Jakości Kształcenia”. Certyfikat ten otrzymują te spośród certyfikowanych kierunków/specjalności studiów, które zyskały najwyższą liczbę punktów rankingowych przyznanych przez członków Komisji Ekspertckiej, oceniającej aplikacje w 7. edycji programu.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Nieraz skarżą się tak zwani naukowcy, że obowiązki uniwersyteckie przeszkadzają im w tak zwanej pracy naukowej. Muszę powiedzieć, że mnie te obowiązki pomagają. Zmuszają do ciągłej baczności, do jasnego tłumaczenia myśli i do codziennego obcowania z umysłami świeżymi i nieobciążonymi rutyną fachową i balastem książkowym. Instytuty oddzielone szczelnie od uniwersytetów nie spełnią nigdy nadziei w nich pokładanych. Nauka nie jest

produktem jednostki, jest objawem grupowym i rodzina naukowa bezdzielna musi wymrzeć.

Hugo Steinhaus, z przemówienia wygłoszonego 11 maja 1951

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.06.2022 odbędzie się absolutorium dla studentów naszego wydziału (wszystkie kierunki i rodzaje studiów).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 31.03.2022 roku 432 studentów otrzymało stypendia Ministra Edukacji i Nauki za znaczące osiągnięcia naukowe, artystyczne lub sportowe. Wśród nich 23 osoby reprezentują UAM. Kandydatury studentów z całej Polski ocenił zespół ekspertów reprezentujących różne dziedziny nauki i sztuki. Do MEiN wpłynęły 944 wnioski w tej sprawie. Laureaci otrzymają wyróżnienie finansowe w wysokości 17 tys. zł. Wśród laureatów znalazła się pani Natalia Adamska, studentka naszego wydziału (drugi rok matematyki, studia I stopnia).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 8.04.2022 odbyła się na naszym wydziale konferencja *WMI Talks*. Była to konferencja mająca na celu przybliżenie aktualnych tendencji w wybranej dziedzinie świata IT. Tegoroczna edycja skupiała się na praktycznym zastosowaniu sztucznej inteligencji w różnych dziedzinach życia. Oprócz prelekcji technicznych *WMI Talks* oferowała spotkania ukierunkowane na rozwój umiejętności miękkich, a także czas na dyskusję i wymianę doświadczeń. Podczas konferencji goszczono prelegentów z takich organizacji jak: Uniwersytet Stanforda, Politechnika Poznańska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Capgemini, STX Next. W trakcie konferencji była także możliwość wzięcia udziału w panelu przeznaczonym na prezentacje projektów studenckich.

Komitet organizacyjny konferencji działał w składzie: Aleksandra Sadowska, Dawid Wietrzyk, Norbert Litkowski, Michał Zaręba. Opiekę naukową nad konferencją sprawowali: prof. dr hab. Krzysztof Jassem i dr Tomasz Piłka.

★ ★ ★ ★ ★

Na naszym wydziale odbył się cykl warsztatów dydaktycznych zatytułowanych „Narzędzia, metody, przykłady – nauczanie matematyki na informatyce” przeznaczonych dla osób zainteresowanych nauczaniem matematyki z wykorzystaniem narzędzi informatycznych oraz przykładami ze świata informatyki.

Celem spotkań było przekazanie i wymiana doświadczeń związanych z nauczaniem przedmiotów matematycznych i informatycznych, dyskusja i wzajemna inspiracja. Podczas warsztatów osoby zaangażowane w dydaktykę na naszym Wydziale demonstrowały wygodne narzędzia w nauczaniu matematyki i informatyki m.in. ze świata grafiki komputerowej, uczenia maszynowego i kryptografii, podzielały się przykładami zastosowań i dobrymi praktykami, z których korzystają na swoich zajęciach – takimi, jak na przykład wykorzystanie rachunków symbolicznych opartych na Python i Jupyter – oraz analizowały konkretne przykłady, jak metody gradientu prostego i naiwnego klasyfikatora bayesowskiego w uczeniu maszynowym.

Harmonogram warsztatów z tego cyklu wyglądał następująco:

- 4.04.2022 – dr Wojciech Kowalewski, „Matematyka w grafice komputerowej”,
- 11.04.2022 – dr Paweł Skórzewski, dr Wojtek Pałubicki, „Uczenie maszynowe; symulacje wizualne”,
- 25.04.2022 – dr Bartosz Naskręcki, „Jupyter i Python – rachunek symboliczny”.

Wykłady wraz z dyskusją odbywały się w formie hybrydowej (za pośrednictwem MS Teams).

Na podstronie: Wykłady dydaktyczne – do której prowadzi link w menu z lewej strony (w sekcji Dla pracownika) oraz kafelek podpisany „Wykłady dydaktyczne” znajdują się nagrania i slajdy z tych wykładów. Zob.

<https://uam.sharepoint.com/sites/4204000000/wewnetrzna/SitePages/Wyk%C5%82ady-dydaktyczne.aspx>

Warsztaty organizowane są w ramach Warsztatów Dydaktycznych:

<https://jakosc.amu.edu.pl/2022/03/16/warsztaty-dydaktyczne-uam-nowe-specjalistyczne-kursy/>

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.04.2022 odbył się na naszym wydziale finał IX drużynowego konkursu matematyczno-informatycznego KOALA w kategorii szkół ponadpodstawowych. Zwycięzcami tej edycji została drużyna z XXXVIII Dwujęzycznego Liceum Ogólnokształcącego w Poznaniu. Pozostali finaliści, drużyna II Liceum Ogólnokształcącego w Poznaniu i drużyna VIII Liceum Ogólnokształcącego w Poznaniu, również zaprezentowali się doskonale.

W tegorocznym konkursie KOALA (KOmbinatoryka, Algorytmy, LogikA) wzięło udział ok. 300 uczniów (73 drużyny) z wielkopolskich szkół podstawowych i ponadpodstawowych. Więcej informacji o konkursie można znaleźć na stronie koala.poznan.pl

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 22–23.04.2022 odbył się Maraton Maturalny, czyli zajęcia z matematyki mające na celu powtórzenie wiadomości i przećwiczenie zadań dowodowych przed egzaminem maturalnym. Zajęcia w formie online (za pośrednictwem MS Teams) poprowadzili:

- w dniu 22.04.2022 – Maciej Niedzielski,
- w dniu 23.04.2022 – Joanna Lichodziejewska.

Organizatorem wydarzenia było Studenckie Interdyscyplinarne Koło Naukowe Dydaktyki Matematyki UAM.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 27.05.2022 planowany jest piknik dla pracowników wydziału. Tegoroczny piknik odbędzie się w Obrzycku.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 12.04.2022 odbył się w formie hybrydowej (z wykorzystaniem platformy MS Teams) wykład prof. dra hab. Macieja Błaszaka (Wydział Fizyki UAM) pt. „Całkowalne układy hamiltonowskie równań różniczkowych”. Organizatorami wykładu byli Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Matematycznego wraz z Kołem Naukowym Matematyków naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.04.2022 odbyło się (w formie stacjonarnej) kolejne spotkanie dla młodzieży z cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. W czasie tego spotkania prof. UAM dr hab. Maciej Grześkowiak wygłosił wykład pod tytułem „Matematyka i muzyka”.

W bieżącym roku akademickim planowany jest jeszcze jeden wykład z serii „Po indeks z Pitagorasem” w formie stacjonarnej (początek maja). Dana szkoła może obecnie wziąć udział w nie więcej niż jednym stacjonarnym wykładzie z tego cyklu w roku akademickim.

Odbywające się w bieżącym roku akademickim wykłady dla młodzieży są współfinansowane z projektu „Matematyka ma MOC! – popularyzacja nauk matematycznych na WMiI UAM w Poznaniu”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 13–15.05.2022 odbędzie się na naszym wydziale Ogólnopolska Konferencja Studentów Matematyki $\theta\beta\iota\iota\zeta\epsilon$.

Konferencja ma charakter popularnonaukowy i ukazuje różne wizerunki matematyki, zarówno teoretycznej jak i stosowanej, finansowej oraz aktuarialnej. Podczas poprzednich edycji uczestnicy mogli wysłuchać referatów dotyczących między innymi: matematycznego planowania ewakuacji budynku, związków między grafami losowymi a portalami społecznościowymi, dlaczego tak trudno zmienić konstytucję, informatyki kwantowej, trików karcianych, algorytmów szyfrowania danych.

Dodatkowo, w piątek 13.05.2022 odbędzie się specjalna sesja dedykowana dla licealistów.

Organizatorami konferencji są Koło Naukowe Matematyków UAM oraz Stowarzyszenie Oblicze.

Więcej informacji znaleźć można na stronie oblicze.wmi.amu.edu.pl oraz na profilu FB: facebook.com/Oblicze.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie miały miejsce następujące wizyty gości wydziału:

- 18-21.04.2022 – Arkady Leiderman (Izrael, Beer Sheva, University of Beer Sheva), wykład na seminarium, współpraca naukowa (opiekun: prof. dr hab. Jerzy Kąkol),

- 19.04-19.07.2022 – Ruben Perez Tito (Hiszpania, Barcelona, Computer Vision Center UAB Barcelona), współpraca naukowa (opiekun: prof. UAM dr hab. Filip Graliński),
- 21.04-23.04.2022 – Jurgen Appell (Niemcy, Würzburg, Würzburg University), współpraca naukowa (opiekun: prof. UAM dr hab. Daria Bugajewska),
- 20.04-26.04.2022 – Simon Reinwand (Niemcy, Würzburg, Würzburg University), współpraca naukowa (opiekun: dr Piotr Kasprzak),
- 10-15.04.2022 – Adnan Kavak (Turcja, Ismit, University of Kocaeli), współpraca naukowa (opiekun: prof. dr hab. Zygmunt Vetulani),
- 10-15.04.2022 – Feliz Kavak (Turcja, Ismit, University of Kocaeli), współpraca naukowa (opiekun: prof. dr hab. Zygmunt Vetulani).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 12.04.2022 odbył się wykład prof. Adnana Kavaka z Uniwersytetu Kocaeli (Turcja). Tytuł wykładu: “Cellular wireless communication systems: past, today, and future perspective”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.04.2022 odbył się pierwszy wykład z serii Wykładów IDUB. Prelegentem był prof. Arkady Leiderman (Ben-Gurion University of the Negev, Beer Sheva, Izrael). Tytułm wykładu brzmiał: “ Δ -spaces X and distinguished spaces $C_p(X)$ ”. Wykład był sponsorowany ze środków projektu ID-UB.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.04.2022 dr Simon Reinwand (Würzburg University) wygłosił (w ramach seminarium z analizy nieliniowej i jej zastosowań SONATA) wykład pt. „A brief introduction to the SIR model for pandemics, with data from Germany”. Wykład odbył się w formie hybrydowej (z wykorzystaniem platformy MS Teams).

★ ★ ★ ★ ★

W ramach tego samego seminarium w dniu 22.04.2022 wykład pt. “How to measure the noncompactness of operators” wygłosił prof. Jürgen Ap-

pell (Würzburg University). Wykład odbył się także w formie hybrydowej (z wykorzystaniem platformy MS Teams).

* * * * *

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy pracowników wydziału:

- 1–4.04.2022 – Natalia Adamska (studentka), Czechy, Ostrawa, University of Ostrawa – udział w konkursie Vojtěch Jarník International Mathematical Competition,
- 1–4.04.2022 – Zofia Gołaska (studentka), Czechy, Ostrawa, University of Ostrawa – udział w konkursie Vojtěch Jarník International Mathematical Competition,
- 1–4.04.2022 – mgr Grzegorz Adamski, Czechy, Ostrawa, University of Ostrawa – opiekun w konkursie Vojtěch Jarník International Mathematical Competition,
- 19–23.04.2022 – dr Michał Ren, Norwegia, Bergen, Uniwersytet w Bergen – konferencja *Creative Mathematical Sciences Communication*,
- 19–23.04.2022 – prof. UAM dr hab. Małgorzata Bednarska-Bzdęga, Norwegia, Bergen, Uniwersytet w Bergen – konferencja *Creative Mathematical Sciences Communication*,
- 24–30.04.2022 – prof. dr hab. Andrzej Ruciński, Niemcy, Oberwolfach, MFO – udział w konferencji,
- 24–30.04.2022 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – współpraca naukowa z prof. Alberto Perellim w ramach projektu NCN,
- 24–30.04.2022 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Niemcy, Oberwolfach, MFO – udział w konferencji.

* * * * *

Każda osoba posługująca się językiem migowym, która chce się skontaktować się z uczelnią, ma taką możliwość poprzez usługę wideo-połączeń. Jest to alternatywny dla połączenia telefonicznego sposób kontaktu z jednostkami uczelni przez zdalny dostęp do tłumacza PJM.

Usługa ta dostępna jest w dni robocze w godzinach 8:00–18:00, jednak uzależniona od godzin funkcjonowania poszczególnych biur oraz pracowników uczelni. Ponadto, w 7 punktach na UAM znajdują się specjalne tablety, z których można połączyć się z tłumaczem języka migowego. Są to następujące punkty: Biuro Wsparcia Osób z Niepełnosprawnościami, Sekcja Spraw Studenckich, Prorektor ds. Studenckich prof. dr hab. Joanna Wójcik, BOS Wydziału Studiów Edukacyjnych, BOS Wydziału Prawa i Administracji, BOS Wydziału Matematyki i Informatyki, BOS Wydziału Pedagogiczno-Artystycznego w Kaliszu.

Usługa realizowana jest przez Biuro Wsparcia Osób z Niepełnosprawnościami w ramach projektu „Uczelnia otwarta dla wszystkich uczelnią na miarę XXI wieku”.

* * * * *

Na stronie UAM ukazała się następująca informacja:

„Społeczność akademicka UAM intensywnie pomaga mieszkańcom Ukrainy i uchodźcom z tego kraju. Uczelnia organizuje zbiórki, udostępnia miejsca noclegowe, studenci służą w ramach wolontariatu, a w tym tygodniu zaoferowano między innymi możliwość darmowej nauki języka polskiego oraz zdobycia wiedzy na temat naszego wschodniego sąsiada.

Już pierwszego dnia działań wojennych prof. Bogumiła Kaniewska, rektor UAM, skierowała do pracowników list, w którym zachęciła do wspierania wszelkich inicjatyw pomocowych i zadeklarowała wsparcie. Powstał również specjalny zespół, który zajął się rozwiązywaniem najważniejszych problemów i koordynacją działań. Do pomocy studentom zobowiązani zostali prodziekani ds. studenckich, zaś jednostki administracji centralnej zapewniły wsparcie specjalistyczne. Były to między innymi: Poradnia Pomocy i Wsparcia Psychicznego oraz Biuro Radców Prawnych.

Uniwersytet zorganizował też uchodźcom miejsca noclegowe. Na ten cel do dyspozycji wojewody oddano halę sportową przy ul. Młyńskiej w Poznaniu, którą udało się wyposażyć także dzięki dobrej współpracy z innymi organizacjami i partnerami biznesowymi. Ponadto, wielu studentów UAM, na zasadzie wolontariatu, wsparło władze miejskie i wojewódzkie.

Udało się też pomóc indywidualnie kilku naukowcom, którzy zmuszeni byli uciec ze swojego kraju, zapewniając im dach nad głową i pomagając w poszukiwaniu zatrudnienia. Studia na UAM kontynuuje także około 20 studentów ukraińskich, którzy po wybuchu wojny przenieśli się na UAM.

Uruchomione zostały także specjalne kursy poświęcone tematyce ukraińskiej oraz dla uchodźców. „Zauważyliśmy, że zarówno wśród uchodźców, jak i mieszkańców Poznania, pojawiły się dodatkowe potrzeby edukacyjne” – wyjaśnia prof. Witold Mazurczak, pełnomocnik rektora UAM ds. Uniwersytetu Otwartego. Wiele osób przybyłych do miasta zainteresowanych jest nauką języka polskiego, natomiast mieszkańcy – pogłębieniem wiedzy na temat Ukrainy, tamtejszej kultury, ale i językiem ukraińskim. W odpowiedzi na to Uniwersytet Otwarty UAM zorganizował specjalny trymestr zajęć. Zaoferowano między innymi całkowicie darmowe kursy dla uchodźców przybyłych do Polski po 24 lutego. Prowadzone są one przez uniwersyteckich nauczycieli i trwają 30 godzin. Poza tym, nauczyciele zgłosić się mogą na kurs nauki języka polskiego jako obcego. Związane jest to z potrzebami szkół, do których dołączyło wiele dzieci z Ukrainy. [...]

Na wydziałach UAM powstało wiele oddolnych inicjatyw, zbiorów darów, a sam Uniwersytet uruchomił zbiórkę celową pieniędzy. Każdy chętny wpłacić może dowolną kwotę na specjalne konto, a zebrana kwota przeznaczona będzie na zakup najpotrzebniejszych materiałów i organizację pomocy. Szczegółowe informacje znajdują się na dedykowanej zakładce strony internetowej uczelni (amu.edu.pl/solidarni), a w przypadku kursów – na stronie Uniwersytetu Otwartego (uo.amu.edu.pl).”

Opracowanie Informatora: Roman Murawski (rmur@amu.edu.pl)

<https://wmi.amu.edu.pl/strona-glowna/informator>