

## SPRAWOZDANIE WYDZIAŁOWEGO ZESPOŁU DOSKONALENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI 2020/2021

Nazwa	dr Grzegorz Herman
Nazwa jednostki	Wydział Matematyki i Informatyki
Doskonalenie oferty dydaktycznej oraz programów kształcenia z uwzględnieniem potrzeb otoczenia społeczno-gospodarczego	<p>Przy Wydziale działa Rada Pracodawców, której spotkania odbywają się nie rzadziej niż raz-dwa razy w roku. W Radzie zasiadają przedstawiciele około 20-30 firm. Firmy z Rady Pracodawców mają możliwość przedstawienia swoich sugestii władzom Wydziału odnośnie programu studiów, poszczególnych przedmiotów, propozycji warsztatów, wykładów i spotkań dla studentów.</p> <p>Organizowane są wykłady, warsztaty i spotkania z firmami i instytucjami będącymi potencjalnymi pracodawcami dla absolwentów.</p> <p>Realizowana jest współpraca z firmami przy organizacji przedmiotu Projekt Zespołowy, w ramach którego studenci III roku realizują projekty informatyczne (dotyczące aktualnych zagadnień komercyjnego IT) w zespołach studenckich rekrutowanych i nadzorowanych przez firmy zewnętrzne.</p> <p>Na podstawie ramowej umowy o współpracy między WMiI UJ a HSBC dotyczącej m.in. praktyk i staży studentów WMiI, w HSBC realizowane są 3-miesięczne staże dla studentów i absolwentów Matematyki Komputerowej.</p> <p>Koła studenckie organizują spotkania w cyklu „Co po matematyce?”, gdzie zapraszają firmy zatrudniające matematyków.</p> <p>Nawiązano współpracę z firmą Teroplan S.A., obejmującą między innymi możliwość prowadzenia przez pracowników firmy tematycznych zajęć dla studentów WMiI (ze względu na pandemię zajęcia takie na razie się nie odbyły).</p>
Kształtowanie postaw pro jakościowych w środowisku akademickim	<p>Okolo 40% sumarycznej kwoty na coroczne nagrody dla pracowników przeznaczane jest na nagrody za działalność dydaktyczną. Wydział finansuje również nagrody dla najlepszych dydaktyków wyłanianych w studenckim plebiscyfie Diamentowa Kreda.</p> <p>Odbywają się wyrwykowe hospitacje zajęć dydaktycznych, przede wszystkim prowadzonych przez najmłodszych pracowników i doktorantów.</p> <p>Kładziemy duży nacisk na przestrzeganie zasad uczciwości intelektualnej przez studentów. W trosce o miarodajność wyników maksymalnie ograniczono liczbę egzaminów (zwłaszcza pisemnych) odbywających się w trybie zdalnym.</p>
Rozwój kadry	<p>Wydział dofinansowuje indywidualny udział pracowników w konferencjach i szkoleniach. Pracownicy Wydziału biorą też udział w szkoleniach organizowanych przez Centrum Wsparcia Dydaktyki, a także w programie ZintegrUJ (w kilkunastu różnych kursach, w tym związanych ze zdalną dydaktyką, pracą ze studentami zagranicznymi oraz tutoringiem).</p>
Prowadzenie polityki rekrutacyjnej	<p>Na kierunkach Informatyka i Informatyka Analityczna obowiązują bardzo wysokie progi podczas rekrutacji, na kierunku Matematyka Komputerowa systematycznie rosną. Przy rekrutacji na studia II stopnia Informatyki prowadzone są dodatkowe rozmowy kwalifikacyjne, a na Informatykę Analityczną – egzamin wstępny.</p> <p>Wydział funduje stypendia dla najlepszych: od 2017 roku pięcioletnie stypendia im. Mertensa dla olimpijczyków z zagranicy, trzyletnie stypendia i indywidualną opiekę dla olimpijczyków, jak na całym UJ dla najlepszych dostępne są także stypendia z Rektorskiego</p>

	<p>Funduszu Stypendialnego, Stypendia Rektora i Stypendia UJ. Tutoringiem obejmowani są również uzdolnieni studenci, którym nie udało się uzyskać stypendium finansowego. Pracownicy Wydziału opiekują się także studentami w ramach projektu Szkoła Orłów (w roku 2020/21 nad trzema studentami z edycji 2018 oraz trzynastoma z edycji 2019). Wydział współpracuje także z krakowskimi liceami: Instytut Matematyki organizuje kółka matematyczne dla uczniów oraz warsztaty dla uczniów uzdolnionych i dla nauczycieli; W I LO pod patronatem Wydziału prowadzone są klasy o profilu matematyka komputerowa, zaś w V LO realizowane są zajęcia klasy matematyczno-fizycznej prowadzone częściowo przez pracowników WMil. Wydział oferuje też indywidualną opiekę (tutoring) nad najlepszymi licealistami (25 uczniów).</p> <p>Projakościową politykę rekrutacji na studia wspierają wydarzenia i konkursy organizowane lub współorganizowane przez Wydział, m.in. Małopolska Noc Naukowców, Festiwal Nauki, Matematyczne Czwartki, II etap Olimpiady Matematycznej i Olimpiady Informatycznej, Jagiellońskie Warsztaty Olimpijskie, Jagielloński Turniej Matematyczny, zawody matematyczne NABÓJ. Organizowany co roku Dzień Wydziału ma istotny wkład w przyciąganie dobrych kandydatów.</p>
<p>Informowanie o ofercie dydaktycznej i działaniach projakościowych</p>	<p>Aktualne informacje na temat oferty dydaktycznej są dostępne na stronach internetowych Wydziału. Rolę informacyjno-promocyjną dla potencjalnych studentów pełni również Dzień Wydziału.</p>
<p>Informowanie o działaniach podjętych po analizie wyników badań jakości kształcenia (Ocena Zajęć Dydaktycznych, Barometr Satysfakcji Studenckiej, Monitorowanie Losów Absolwentów)</p>	<p>Badania ankietowe studentów są uwzględniane przy planowaniu obsady ćwiczeń w kolejnym roku akademickim.</p> <p>Zespoły projakościowe dla poszczególnych kierunków studiów uwzględniają przekazane im opinie studentów przy proponowaniu zmian do programu studiów, zwłaszcza w kwestii oferty kursów obieralnych.</p> <p>Przeprowadzono konsultacje ze studentami Wydziału mające na celu ocenę i poprawę efektywności ankiet OZD.</p> <p>W reakcji na zgłoszenia studentów rozpoczęto prace nad usystematyzowaniem publikacji kryteriów zaliczania i oceny przedmiotów przez poszczególnych prowadzących. Informacje o zmianach (gdy te zostaną wprowadzone w życie) będą przekazane Wydziałowej Radzie Samorządu Studentów.</p>
<p>Inne zadania realizowane na rzecz jakości kształcenia w jednostce (opcjonalnie).</p>	<p>Projekt z WMil („Wyposażenie Wydziału Matematyki i Informatyki w urządzenia do streamingu wykładów”) uzyskał w 2020 roku dofinansowanie z Rektorskiego Funduszu Rozwoju Dydaktyki Ars Docendi.</p> <p>Wydział wspiera organizacyjnie i/lub finansowo działalność (warsztaty, wykłady i spotkania z wybranymi firmami, konkursy i konferencje) kilku naukowych kół studenckich.</p> <p>Wydział promuje i wspiera udział studentów w konkursach i zawodach matematycznych i informatycznych, także międzynarodowych, gdzie studenci WMil osiągają znaczące sukcesy.</p> <p>W trosce o jakość zajęć i stopień zaangażowania studentów, władze dziekańskie starają się o prowadzenie jak największej liczby zajęć w trybie stacjonarnym.</p>
<p>Uwagi i komentarze</p>	