

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej został powołany do życia w dniu 23 października 1944 roku, jeszcze w trakcie trwania II wojny światowej, a zaledwie 3 miesiące po wyzwoleniu Lublina spod okupacji hitlerowskiej. Inauguracja pierwszego roku akademickiego w naszej uczelni miała miejsce 14 stycznia 1945 roku, w auli obecnego I Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Lublinie. Utworzony Uniwersytet składał się z czterech Wydziałów - Lekarskiego, Rolniczego, Weterynaryjnego i Przyrodniczego. Pierwszym rektorem został mianowany profesor Henryk Raabe. W pierwszym roku na studia zgłosiło się 806 studentów, z tego 676 na rok pierwszy. Nauczało ich 42 profesorów i 80 asystentów.

W kolejnych latach UMCS przechodził liczne przeobrażenia. Wydziały Weterynaryjny i Rolniczy dały początek Uniwersytetowi Przyrodniczemu, a Wydział Lekarski przekształcił się w obecny Uniwersytet Medyczny.

W chwili obecnej Uniwersytet składa się z 12 wydziałów i realizuje ideę uczelni kompletnej, która prowadzi szeroką działalność naukowo-badawczą, edukacyjną, kulturalną oraz sportową, jednocześnie współpracując z otoczeniem społeczno-gospodarczym i kulturalnym.

UMCS kształci studentów na ponad 80 kierunkach studiów oraz ponad 250 specjalnościach, do chwili obecnej mury naszej Uczelni opuściło ponad 236 tysięcy absolwentów. Każdego roku w UMCS kształci się około 20 tysięcy studentów, spośród których ponad tysiąc to cudzoziemcy.

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki wywodzi się z jednego z najstarszych wydziałów Uczelni – Wydziału Przyrodniczego, który w dniu 3 grudnia 1946 roku został przemianowany na Wydział Matematyczno-Przyrodniczy. Było to podyktowane bardziej dominującą i rozwijającą się dziedziną - matematyką. W tej strukturze organizacyjnej funkcjonował do 31 grudnia 1951 roku, a od 1 stycznia 1952 roku Wydział Matematyczno-Przyrodniczy został podzielony na dwa wydziały: Wydział Biologii i Nauk o Ziemi oraz Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii. Dalszy rozwój doprowadził do tego, że 1 lutego 1989 roku Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii podzielił się. Instytut Chemii utworzył samodzielny Wydział Chemii, zaś Instytuty Matematyki oraz Fizyki utworzyły Wydział Matematyki i Fizyki. W wyniku dynamicznego rozwoju informatyki od 1 października 2001 roku nazwa naszego Wydziału została zmieniona na Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej.

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki posiada prawo do nadawania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie matematyki i fizyki. Wydział prowadzi badania naukowe

na wysokim poziomie w zakresie matematyki, fizyki oraz informatyki. Do spektakularnych osiągnięć naukowo-badawczych ostatnich kilku lat należą:

- W roku 2016 dr hab. Bogdan Księżopolski z Instytutu Informatyki otrzymał Lubelską Nagrodą Naukową im. prof. Edmunda Prosta, zwaną Lubelskim Noblem. Nagroda została przyznana za książkę *Multilevel Modeling of Secure Systems in QoP-ML*, wydaną przez *CRC Press Taylor & Francis Group*. Publikacja ta poświęcona jest nowemu językowi programowania, który jednocześnie zabezpiecza informacje i analizuje poziom zagrożenia.
- Zespół profesora Wiesława I. Gruszeckiego z Instytutu Fizyki, laureata programu TEAM Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, pobił światowy rekord rozdzielczości w mikroskopii podczerwieni oraz odkrył nową metodę obrazowania molekularnego. Wyniki zostały ogłoszone w renomowanych czasopismach – *Nanoscale* i *Analytical Chemistry*.
- Zespół kierowany przez prof. Przemysława Stpicyńskiego z Instytutu Matematyki uruchomił wysokowydajny *klaster obliczeniowy Lunar*. W skład klastra wchodzi 100 węzłów, każdy wyposażony w dwa chłodzone ciepłą wodą procesory CPU Intel Xeon Haswell 2.3 GHz 12 rdzeni, 128 GB RAM. Osiem serwerów wyposażonych jest w akceleratory Intel Xeon Phi, sześć serwerów posiada wysokowydajne karty GPU NVIDIA K40. Serwer typu storage oferuje dyski o łącznej pojemności 30TB. Całość jest połączona za pomocą sieci Infiniband 56 GB/s oraz Ethernet. Aparatura jest unikatowa również ze względu na możliwość jednoczesnego użycia wszystkich jej zasobów do wykonywania obliczeń, przez co charakteryzuje się wydajnością obliczeniową na poziomie 120 TFLOPS. Klaster jest połączony przez sieć ze starszymi zasobami superkomputerowymi wydziału obejmującymi 120 procesorów CPU oraz osiemdziesiąt procesorów GPU Tesla Fermi, co stanowi to unikat w skali kraju. Całość może być wykorzystana do prac naukowych nad rozwojem metod obliczeniowych i algorytmów równoległych dla środowisk heterogenicznych. Dostępne są też pracownie komputerowe ułatwiające korzystanie z zasobów klastra (praca na programach interaktywnych).
- Dr Łukasz Piasecki opublikował książkę *Classification of Lipschitz Mappings*, której wydawcą był przez prestiżowy Chapman & Hall/CRC Pure and Applied Mathematics.

Wydział MFiI prowadzi kształcenie na sześciu kierunkach studiów pierwszego i drugiego stopnia: Matematyka, Matematyka w Finansach, Fizyka, Fizyka Techniczna, Inżynieria Nowoczesnych Materiałów oraz Informatyka. Ponadto prowadzone są studia trzeciego stopnia (doktoranckie) w dziedzinie matematyki i fizyki. Studenci mają możliwość realizowania swoich pasji w Samorządzie Studenckim oraz jednym z pięciu kół naukowych. Na naszym Wydziale działają: Studenckie Koło Naukowe Matematyków - Akademia Platońska, Koło Dydaktyków MaFiI, Koło Naukowe Studentów Fizyki, Studenckie Koło Naukowe Informatyki, Studenckie Koło Naukowe Informatyki .NET. Wspomniane organizacje studenckie realizują takie przedsięwzięcia jak: konkurs *Potyczki Matematyczne*, *Mikołajkowy turniej szachowy*, Warsztaty Maturalne, cykl popularyzatorski *Matematyka dla Każdego*, konferencje studenckie, Konferencja IT Academic Day, skupianie grup programistycznych.

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki prowadzi liczne działania popularyzujące naukę. Najbardziej znanym wydarzeniem są *Pokazy z fizyki*, które od roku 1953, obecnie corocznie we wrześniu, organizuje Instytut Fizyki oraz Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Jest to impreza o najdłuższej tradycji w kraju wśród sobie podobnych. Jej inicjatorem był profesor Waław Staszewski. Pokazy są przeznaczone głównie dla uczniów, nauczycieli a także dla wszystkich innych osób zainteresowanych fizyką. Ideą *Pokazów z fizyki* jest popularyzacja fizyki i pomoc w jej nauczaniu poprzez prezentację tematycznie dobranych, interesujących, a nieraz wręcz fascynujących eksperymentów. Prezentowane są zarówno eksperymenty trudne lub niemożliwe do wykonania w warunkach szkolnych, jak również takie, które przy pomocy najprostszych środków można powtórzyć w domu. Każdego roku, w atmosferze wspólnej zabawy z fizyką, *Pokazy* na naszym Wydziale ogląda ponad 20 tysięcy widzów!

Uczestnicy 7KMMP będą mieli okazję zobaczyć część oferty Wydziału MFiI poprzez uczestnictwo w wykładach naszych nauczycieli akademickich, w wydarzeniach popularyzatorskich organizowanych przez studentów naszych kół naukowych oraz w *Pokazach z fizyki*.