



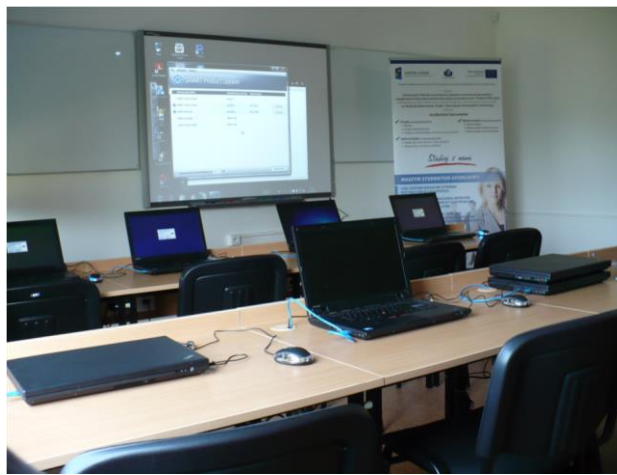
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki (MFiI) oferuje kształcenie w ramach studiów stacjonarnych, licencjackich i magisterskich na następujących kierunkach:

- [MATEMATYKA](#) (spec. teoretyczna, nauczycielska, ekonomiczna, finansowa, stosowana)
- [FIZYKA](#)
- [FIZYKA MEDYCZNA](#) – unikatowy kierunek, prowadzony we współpracy z GUMed
- [INFORMATYKA](#) (także studia niestacjonarne)
- [BIOINFORMATYKA](#) – prowadzona wspólnie z Wydziałem Biologii, Wydziałem Chemii, Międzyuczelnianym Wydziałem Biotechnologii UG-GUMed
- [BEZPIECZEŃSTWO JĄDROWE I OCHRONA RADIOLOGICZNA](#)

Nasze studia są solidną szkołą stawiania i rozwiązywania problemów, sprawnego i szybkiego uczenia się nowych pojęć, niezależnego formułowania jasno uzasadnionych sądów. Uczymy umiejętności analitycznego i logicznego myślenia, rozumienia działania otaczającego świata. Programy studiów są systematycznie analizowane i dostosowywane do wymagań zmieniającej się rzeczywistości – przy udziale pracodawców i studentów.

Oferujemy naszym studentom:

- zajęcia w dobrze wyposażonych laboratoriach komputerowych, dostęp do klastra obliczeniowego o dużej mocy na wydziale jak i do superkomputerów w TASK; laboratoria i pracownie fizyczne ze stanowiskami doświadczalnymi dysponującymi aparaturą pomiarową najnowszej generacji; nowoczesną Pracownię Zastosowań Medycznych Fizyki i Obrazowania Medycznego posiadającą ponad 20 najnowocześniejszych zestawów pomiarowych umożliwiającą przeprowadzanie doświadczeń z zakresu fizyki promieniowania jonizującego, analizy nuklearnej różnych materiałów, termografii oraz analizy sygnałów elektrofizjologicznych; zaawansowaną pracownię studencko-doktorancką (ok. 30 nowoczesnych stanowisk w ramach projektu ["Fizyka dla przyszłości"](#))



- rozwijanie swoich pasji w prężnie działających kołach naukowych:
 - KN KOLOR – promocja i rozwój nauk ścisłych, organizacja: corocznej konferencji studenckiej IT Academic Day, ogólnopolskiego konkursu akademickiego Mat2Tab, 3CityCup, Bałtyckiego Festiwalu Nauki; spotkań grupy .NET
 - KN Matematyków
 - KN Robomaniacs – zrzesza studentów pragnących rozwijać swoje umiejętności programistyczne w zakresie robotyki; organizacja zawodów 3CityBot 2013. Sukcesy w ogólnopolskich konkursach: KrakRobot, PozRobot
 - Towarzystwo Obserwatorów Fizyki i Kosmosu TOFIK
- zajęcia z profesjonalną kadrą naukowo-dydaktyczną jak i praktykami z branży



Microsoft
IT Academy Program

- możliwość zdobywania certyfikatów Microsoft w ramach IT Academy
- możliwość korzystania z wymiany międzynarodowej i krajowej - program Erasmus, MOST
- możliwość kontynuowania studiów na studiach doktoranckich

- studiowanie na wydziale współpracującym z: wieloma uczelniami w kraju i na świecie granty badawcze i edukacyjne, firmami – Rady Konsultacyjne
- praktyki i staże w firmach tj: Lufthansa, Meritum Bank, Thomson Reuters, Kainos, Google, Goyello, Sii, JIT Solutions, SolDevelo i wielu innych

Znane osobistości, które wykładają na wydziale lub go ukończyły:

- prof. Maciej Żylicz - absolwent kierunku fizyka - prezes FNP, doradca Prezydenta RP



- prof. Ryszard Horodecki (członek koresp. Polskiej Akademii Nauk) –

laureat Nagrody Fundacji na rzecz *prof. Maciej Żylicz*

Polskiej Nauki (FNP) – tzw. Polski

Nobel

prof. Ryszard Horodecki

- prof. Marek Żukowski – Subsydium Profesorskie FNP



prof. Marek Żukowski ◦ prof.

Michał Horodecki, Young Investigator Award, QIPC



prof. Michał Horodecki

- Katarzyna Hall – absolwentka kierunku matematyka - Minister Edukacji Narodowej 2007-2011, Poseł na Sejm VII Kadencji



Katarzyna Hall

- Małgorzata Dobrowolska – absolwentka kierunku matematyka - Redaktor Naczelna i współwłaścicielka Gdańskiego Wydawnictwa Oświatowego,
- prof. Ignacy Gryczyński - University of North Texas, Health Science Center, autor ponad 400 publikacji
- Tadeusz Spanily – absolwent kierunku matematyka - prezes MTU Moje Towarzystwo

Ubezpieczeń SA (spółka ubezpieczeniowa sopockiej Grupy Ergo Hestia)

- Paweł Cymcyk - ukończył studia na kierunku Informatyka na Wydziale MFiL w 2007 roku, jako jeden z najlepszych studentów Wydziału. Swoją działalność zawodową związał



z sektorem finansowym. Jest znanym analitykiem rynków komentującym wydarzenia gospodarcze dla prasy i TV. Posiada licencję maklera papierów wartościowych z uprawnieniami do wykonywania czynności doradztwa inwestycyjnego wydaną przez Komisję Nadzoru Finansowego (KNF) oraz uczestniczy w prestiżowym programie CFA Institute. Obecnie pracuje w

ING TFI na stanowisku Managera Komunikacji Inwestycyjnej

Paweł Cymcyk

- Jakub Sławiński - ukończył studia z pierwszą lokatą na kierunku Informatyka, na Wydziale MFiL. Po studiach pracował w firmie ADVA Optical Networking. W roku 2009 wraz z kolegą Krystianem Liderem zostali laureatami konkursu "Gdyński Biznesplan", w następstwie czego założyli firmę SolDevelo Sp z o.o.



Jakub Sławiński

- Agnieszka Reda - ukończyła studia na kierunku Informatyka, Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki, jako jedna z najlepszych studentów. Podczas studiów



pracowała w firmach MadKom i Cominfo. Po studiach z sukcesem aplikowała do krakowskiego oddziału firmy Google i pracowała tam jako Software Engineer. Obecnie jest zatrudniona w samym sercu firmy Google, czyli w kalifornijskim

oddziale w Mountain View. Pracuje tam nad implementacją systemu do zarządzania zasobami obliczeniowymi firmy Google.

Zdobyte przez wydział MFiL nagrody i certyfikaty

- zima 2013: I miejsce w konkursie Microsoftu "Wygraj wyposażenie mobilnej pracowni"
- lato 2013: zostaliśmy wybrani do udziału w programie Azure Go Big (2 uczelnie w Polsce, 20 na świecie)
- Pracownicy Instytutu informatyki posiadają wiele certyfikatów informatycznych, m.in.:
MCT: Microsoft Certified Trainer; Pro: Designing and Developing Web Applications Using Microsoft .NET Framework 4; MCTS: Windows Communication Foundation Development

with Microsoft .NET Framework 4; MCTS: Accessing Data with Microsoft .NET Framework 4; MCTS: Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4; MCTS: Microsoft SQL Server 2008, Implementation and Maintenance; Exam 70-480: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS; Blender Foundation Certified Trainer

Gdzie najczęściej pracują nasi absolwenci?

- Uczelnie, instytuty badawcze, szpitale i inne placówki zdrowia, np. Uniwersyteckie Centrum Kliniczne, Gdański Uniwersytet Medyczny,
- firmy informatyczne, np. Kainos, Google, Atena, JIT Solutions, SolDevelo, Goyello, Sii ○
banki, firmy ubezpieczeniowe, instytucje finansowe
- szkoły