



Факультет математики, фізики та інформатики (далі МФІІ, а також Інститут Інформатики) пропонує на стаціонарній формі навчання бакалаврату та магістратури наступні напрямки освіти:

□□**МАТЕМАТИКА** – спеціалізації: теоретична, прикладна (викладацька, економічна, фінансова)

□□**ФІЗИКА**

- **ФІЗИКА МЕДИЧНА** — унікальний напрямок, що ґрунтується на співпраці з Гданським медичним університетом
- **ІНФОРМАТИКА** (також заочна форма навчання)
- **БІОІНФОРМАТИКА** — заснована спільно з біологічним і хімічним факультетами й міждисциплінарним факультетом біотехнологій Гданського університету та Гданського медичного університету.
- **Ядерна безпека і радіологічний захист**

Наш факультет – це серйозна наукова й освітня школа, орієнтована на розв’язання дослідницьких проблем, адекватне і швидке вивчення нових концепцій, незалежне формування чітко обґрунтованих суджень. Ми навчаємо наших студентів аналітичному та логічному мисленню, розумінню механізмів функціонування оточуючого нас світу. Програми навчання систематично аналізуються й адаптуються згідно з вимогами реальності, що

динамічно змінюється, і у цьому процесі однаково активну участь беруть як викладачі та співробітники факультету, так і студенти.

Ми пропонуємо нашим студентам:

- Заняття у добре обладнаних лабораторіях, доступ як до потужного факультетського обчислювального кластера, так і до суперкомп'ютерів у TASK;
- Фізичні лабораторії, обладнані експериментальною та вимірювальною апаратурою останнього покоління;
- Сучасну Лабораторію прикладної медичної фізики і медичної візуалізації з більш ніж 20 передовими комплексами для проведення експериментів у галузі фізики іонізуючого випромінювання, ядерного аналізу різноманітних матеріалів, теплобачення та аналізу електрофізіологічних сигналів;
- Роботу в сучасній науково-дослідницькій та практико-орієнтованій лабораторії (близько 30 сучасних місць в рамках проекту «[Фізика майбутнього](#)»);



• Розвиток особистісних здібностей у наших наукових товариствах (НТ):

а) наукове товариство «КОЛОП» («COLOR»). Мета товариства – популяризація та розвиток науки, організація щорічної студентської конференції «Академічний День ІТ» (IT Academic Day), організація загальнопольського академічного конкурсу Mat2Tab, 3CityCup, Балтійського фестивалю науки, а також зустріч групи Net;

б) Наукове математичне товариство;

в) Наукове товариство «РОБОМАТИКС» («Robotics»). Мета

товариства - об'єднати студентів, які бажають розвивати свої навички у

програмуванні робототехніки; організація змагань 3CityBot 2013.

НТ « РОБОМАТИКС» успішно бере участь у загальнопольських конкурсах KrakRobot, PozRobot;

г) Товариство фізичних та космічних досліджень (ТОФІК);



- Заняття як з професійним науково-педагогічним складом, так і зі спеціалістами-практиками галузі;
- Можливість отримання сертифікатів Microsoft у межах IT Академії;
- Можливість брати участь у програмі міжнародного обміну студентів (Erasmus, MOST);
- Можливість продовжувати навчання у докторантурі;
- Навчання на факультеті, який співпрацює з багатьма освітніми закладами у країні та за її межами у форматі науково-дослідницьких і освітніх грантів, а також з рекомендованими Консультивною радою фірмами;
- Практику і стажування на таких підприємствах, як Lufthansa, Meritum Bank, Thomson Reuters, Kainos, Google, Goyello, Sii, JIT Solutions, SolDevelo та багатьох інших.



Відомі випускники та викладачі факультету:

- проф. Мацей Жилич (Maciej Żylicz) – випускник кафедри фізики — президент ФНП, радник президента Польщі;



Prof. Ryszard Horodecki



- проф. Ришард Городецькі (Ryszard Horodecki)

—член-кореспондент Польської Академії Наук), лауреат Премії Фонду польської науки *Prof. Maciej Żylicz*

(так звана Польська Нобелівська премія);



- проф. Марек Жуковські (Marek Żukowski) – стипендіат ФНП, лауреат Премії Фонду польської науки (так звана Польська Нобелівська премія);



- проф. Міхал Городецькі (Michał Horodecki) – *Prof. Marek Żukowski* лауреат Премії молодих дослідників, QIPС.

Prof. Michał Horodecki



- Катажина Галл (*Katarzyna Hall*) — випускниця кафедри математики — міністр освіти Польщі 2007-2011 р., депутат

Сейму (Парламенту) Республіки Польща VII Скликання; *Katarzyna Hall*

□□Малгожата Добровольська (Małgorzata Dobrowolska) — випускниця кафедри математики – головний редактор та одна за власників Гданського освітнього видавництва;

- проф. Ігнацій Гречинські (Ignacy Gryczyński) — Університет Північного Техасу, співробітник Наукового центру здоров'я, автор більш ніж 400 публікацій;

- Тадеуш Спаніли (Tadeusz Spanily) — випускник кафедри математики - Президент страхової компанії «MTU» (Мое Страхове Товариство) (страхова компанія групи Ergo Hestia);

• Павел Цимчик (Paweł Cymczyk) — отримав освіту за спеціальністю «Інформатика» на факультеті математики у 2007 р. Свою професійну діяльність пов’язав з фінансовим сектором. Павел Цимчик є відомим ринковим аналітиком, який коментує економічні події у пресі та на ТБ. Павел є також маклером з правом виконання функцій інвестиційного радника, ліцензованим Комісією з



Paweł Cymczyk фінансового нагляду, бере участь у престижній телевізійній

передачі «ICF Institute». Зараз працює в ING TFI менеджером з інвестиційних зв’язків. □□Якуб Славінські (Jakub Sławiński) – закінчив університет за спеціальністю «Інформатика» на факультеті МФІІ. Працював у фірмі ADVA Optical Networking. У 2009 р.



зі своїм колегою Кристіаном

Лідером перемогли у конкурсі « Бізнес-план Гдині», в

Jakub Sławiński результаті чого організували фірму SoloDevelo Spz o.o., яка функціонує на ринку розробки програмного забезпечення.

□□Агнешка Реда (Agnieszka Reda) — закінчила університет за спеціальністю «Інформатика» на факультеті МФІІ як одна з найкращих студенток. Упродовж навчання вона також працювала у фірмах MadKom та Cominfo. Після закінчення університету була успішно прийнята у краківську філію компанії Google на посаду розробника програмного забезпечення. Зараз працює над впровадженням системи управління обчислювальними ресурсами Google у самому серці Google – його каліфорнійському офісі у Mountain View.



Досягнення факультету (нагороди та сертифікати):

Зима 2013 року – 1-е місце у конкурсі компанії Microsoft “Виграй обладнання для мобільної лабораторії”;

- Літо 2013 року – факультет було обрано учасником у програмі Azure Go Big (один з 2 у Польщі та 20 у світі);
- Викладачі та співробітники Інституту інформатики сертифіковані у галузі інформаційних технологій та мають наступні сертифікати– 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.

Галузі економіки, де найчастіше працюють наші випускники:

- Освітні та дослідницькі інститути, лікарні й інші медичні заклади (наприклад, Університетський клінічний центр, Гданський медичний університет);
- Фірми, що працюють в галузі інформаційних технологій (наприклад, Kainos, Google, Atena, JIT Solutions, SolDevelo, Goyello, Sii);
- Банки, страхові фірми та інші фінансові інституції;
- Школи