



Факультет Математики, Физики и Информатики (далее МФИИ) предлагает в рамках стационарной формы обучения бакалавриата и магистратуры следующие направления образования:

- МАТЕМАТИКА – специализации: теоретическая, прикладная (преподавательская, экономическая, финансовая)
- ФИЗИКА
- ФИЗИКА МЕДИЦИНСКАЯ — уникальное направление, основанное в сотрудничестве с Гданьским Медицинским Университетом
- ИНФОРМАТИКА (также заочной формы обучения)
- БИОИНФОРМАТИКА — основана совместно с Факультетом Биологии, Факультетом Химии и Междисциплинарным Факультетом Биотехнологий Гданьского Университета и Гданьского Медицинского Университета
- Ядерная безопасность и радиологическая защита

Наш факультет – это солидная школа постановки научных и образовательных задач, решения исследовательских проблем, адекватного и быстрого обучения новым концепциям, независимого формирования четко обоснованных суждений. Мы учим наших студентов аналитическому и логическому мышлению, пониманию механизмов функционирования окружающего нас мира. Программы обучения

систематически анализируются и адаптируются в соответствии с требованиями изменяющейся реальности, в этом процессе совместно участвуют преподаватели, сотрудники факультета и студенты.

Мы предлагаем нашим студентам:

- Занятия в хорошо оборудованных компьютерных лабораториях, доступ как к мощному факультетскому вычислительному кластеру, так и к суперкомпьютерам в TASK; Физические лаборатории оборудованы экспериментальной и измерительной аппаратурой последнего поколения. Современная Лаборатория Прикладной Медицинской Физики и Медицинской Визуализации более чем с двадцатью передовыми комплексами для проведения экспериментов в области физики ионизирующего излучения, ядерной анализа различных материалов, тепловидения и анализа электрофизиологических сигналов;
- Работу в современной научно-исследовательской и практикоориентированной лаборатории (около 30 современных мест в рамках проекта «[Физика будущего](#)»).



- Развитие личных способностей в наших Научных Обществах (НО):
 - Научное Общество «КОЛОП» («COLOR»). Цель сообщества – популяризация и развитие науки, организация ежегодной студенческой конференции Академический День ИТ (IT Academic Day), организация общепольского академического конкурса Mat2Tab, 3CityCup, Балтийского Научного Фестиваля а также встреч группы Net .
 - Научное Общество Математиков.
 - Научное Общество «РОБОМАТИКС» («Robotomics»). Цель сообщества – объединять студентов, желающих развить свои навыки в программировании робототехники.



Организация соревнований 3CityBot 2013. НО «РОБОМАТИКС» успешно участвует в

общепольских конкурсах KrakRobot, PozRobot

- Общество Физических и Космических Исследований (ТОФИК).

- Занятия как с профессиональным научно-педагогическим составом, так и со специалистами-практиками отрасли.
- Возможность получения сертификатов Microsoft в рамках ИТ Академии. 
- Возможность участвовать в программе международного обмена студентов (Erasmus, MOST).
- Возможность продолжения обучения в аспирантуре.
- Обучение на факультете, работающим со многими учебными заведениями в стране и за рубежом в рамках научно-исследовательских и образовательных грантов, а также с рекомендованными Консультационным Советом фирмами.
- Практику и стажировку в таких предприятиях как Lufthansa, Meritum Bank, Thomson Reuters, Kainos, Google, Goyello, Sii, JIT Solutions, SolDevelo и многих других.

Известные выпускники и преподаватели факультета:

- проф. Мачей Жилич (Maciej Żylicz) выпускник кафедры физики — президент ФНП, советник президента Польши.



prof. Maciej Żylicz



- проф. Ришард Хородецки (Ryszard Horodecki) (член корреспондент Польской Академии Наук) — лауреат Премии Фонда Науки Польской (так называемая Польская Нобелевская Премия).

prof. Ryszard Horodecki

- проф. Марек Жуковски (Marek Żukowski) стипендиат ФНП, лауреат Премии Фонда Науки Польской (так называемая Польская Нобелевская Премия).



prof. Marek Żukowski



- проф. Михал Хородетски (Michał Horodecki), лауреат Премии Молодых Исследователей, QIPС.

*prof. Michał
Horodecki*

- Катажина Халл (*Katarzyna Hall*) — выпускница кафедры математики — министр образования Польши

2007-2011 г., депутат Сейма (Парламент) Республики
Польша VII Созыва.

Katarzyna Hall

- Малгожата Добровольска (*Małgorzata Dobrowolska*) — выпускница кафедры математики – главный редактор и один из собственников Гданьского Образовательного Издательства.
- проф. Игнацы Грычински (*Ignacy Gryczyński*) — Университет Северного Техаса, сотрудник Научного Центра Здоровья, автор более 400 публикаций.
- Тадеуш Спанилы (*Tadeusz Spanily*) — выпускник кафедры математики – Президент страховой компании «MTU Мое Товарищество Страхование» (страховая компания группы Ergo Hestia).



- Павел Цымцык (*Paweł Cymcyk*) — получил образование по специализации информатика на факультете математики в 2007 году, как один студентов факультета. Свою профессиональную деятельность связал с финансовым сектором. Павел Цымцык известный рыночный аналитик комментирующий экономические события в прессе и на ТВ. Павел также является *Paweł Cymcyk*

лицензированным Комиссией Финансового Надзора маклером с возможностью выполнения функций инвестиционного советника и участвует в престижной телевизионной передаче «ICF Institute». В настоящее время работает в ING TFI Менеджером по Инвестиционным Связям.

- Якуб Славински (Jakub Sławiński) – закончил университет по специализации информатика на факультете МФИИ. Работал в фирме ADVA Optical Networking. В 2009 году со своим коллегой Кристианом Лидером победили в конкурсе «Гдыньский Бизнес План», вследствие *Jakub Sławiński* чего они организовали фирму SoloDevelo Spz o.o., работающую на рынке создания программного обеспечения.



- Агнешка Реда (Agnieszka Reda) — закончила университет по специализации информатика на факультете МФИИ как одна из лучших студенток. Во время обучения она также работала в фирмах MadKom и Cominfo. После окончания университета была успешно

принята в краковский филиал компании Google *Agnieszka Reda* разработчиком программного обеспечения. В настоящее время работает над внедрением системы управления вычислительными ресурсами Google в самом сердце Google, в его калифорнийском офисе в Mountain View.

Достижения факультета (награды и сертификаты):

- Зима 2013 года – 1-е место в конкурсе компании Microsoft “Выиграй оборудование мобильной лаборатории”;
- Лето 2013 года – факультет был выбран участником в программе Azure Go Big (один из 2-х в Польше и 20 -и в мире);
- Преподаватели и работники Института Информатики сертифицированы в сфере Информационных Технологий и имеют следующие сертификаты – МСТ: 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.

Области экономики, в которых чаще всего работают наши выпускники:

- Образовательные и исследовательские институты, больницы и другие медицинские учреждения (напр. Университетский Клинический Центр, Ганский Медицинский Университет),
- Фирмы работающие в сфере Информационных Технологий(напр. Kainos, Google, Atena, JIT Solutions, SolDevelo, Goyello, Sii),
- Банки, страховые фирмы и другие финансовые институты,
- Школы.