# **Informatyka na UG – praktycznie – od nowa**

**Nowy kierunek na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki**

**Od roku akademickiego 2019/2020 oferta kształcenia Uniwersytetu Gdańskiego została wzbogacona o nowy kierunek – informatyka o profilu praktycznym. Studia prowadzi Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki. Program nowych studiów powstał we współpracy z pracodawcami branży IT, a zajęcia będą prowadzone w nowym budynku Instytutu Informatyki z nowoczesną infrastrukturą i wyposażeniem.**

Celem nowych studiów informatyka o profilu praktycznym jest przygotowanie absolwentów do pracy w branży IT. Zatrudnienie znajdą przede wszystkim jako programiści, administratorzy baz danych i sieci komputerowych w firmach wytwarzających oprogramowanie, działających zarówno w kraju jak i za granicą.

- *Rozbudowa infrastruktury o nowy budynek Instytutu Informatyki dla Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki umożliwia dalszy, dynamiczny rozwój badań i prowadzenie dydaktyki na wysokim poziomie przy wykorzystaniu nowoczesnej infrastruktury informatycznej. Nowy kierunek, informatyka o profilu praktycznym, wpisuje się w ogromne potrzeby na rynku pracy w branży IT, przede wszystkim w naszym regionie. Nowa inwestycja, jak i studia są zatem dla rozwoju naszego wydziału bardzo ważne* – mówi **prof. Piotr Bojarski Dziekan Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki** Uniwersytetu Gdańskiego.

Program nowych studiów powstał we współpracy z pracodawcami branży IT. Efektem tej współpracy są m.in. zajęcia prowadzone przez doświadczonych specjalistów z trójmiejskich firm, możliwość realizacji projektów zespołowych pod opieką ekspertów – praktyków w ramach specjalnego przedmiotu.

W trakcie studiów studenci zdobędą wiedzę i umiejętności związane przede wszystkim z tworzeniem oprogramowania. Poznają wybrane języki programowania konieczne do tworzenia i testowania współczesnych aplikacji klasy przemysłowej, a jednocześnie zdobędą podstawy z dziedziny algorytmów, struktur danych, złożoności obliczeniowej i innych matematycznych koncepcji w informatyce. Nauczą się również korzystania z zaawansowanych rozwiązań związanych z wirtualizacją czy sztuczną inteligencją. Każdy student odbędzie sześciomiesięczną praktykę zawodową.

Zajęcia będą się odbywały w nowym budynku Instytutu Informatyki UG, który powstaje w ramach projektu „Rozbudowa budynku Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego w Gdańsku na potrzeby kształcenia na kierunku o profilu praktycznym”, współfinansowanego z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego w latach 2014-2020, i stanowi wsparcie dla powołania nowego kierunku. Partnerem projektu jest firma branży IT – Kainos.

- *Jako oficjalny partner projektu chcemy udzielić wsparcia tej inicjatywie, ponieważ wpisuje się ona w plany rozwoju firmy Kainos w Polsce. Uczestniczymy w przygotowaniu części programu studiów wokół technologii chmurowych i innych nowoczesnych rozwiązań informatycznych. Nasi pracownicy poprowadzą też część z zajęć z tego zakresu – mówi* **Szczepan Sakowicz, Członek Zarządu Kainos Polska.**

*- Informatyka o profilu praktycznym idealnie wpisuje się w nasze potrzeby i odpowiada na rosnące zapotrzebowanie rynku – zarówno lokalnie na Pomorzu jak i szerzej – w Europie. Będziemy blisko współpracować z Uniwersytetem Gdańskim przy tym ważnym projekcie* – dodaje **Witold Bołt z firmy Jit Team.**

oprac. dr Beata Czechowska-Derkacz, rzecznik prasowy UG