**Charakterystyka kierunku Informatyka**

Chcesz poznać tajniki komputera i możliwości, jakie stwarzają nowe technologie informatyczne w organizacjach? Marzysz o projektowaniu i administrowaniu nowoczesnymi systemami informatycznymi? Te marzenia spełnisz wybierając studia na kierunku **Informatyka** właśnie w **Naszej Uczelni Ekonomicznej**.

Jako student kierunku posiądziesz poszukiwane na rynku pracy wiedzę i umiejętności. Dzięki nim będziesz potrafił **projektować**, **programować** i **wdrażać systemy informatyczne** wspomagające zarządzanie organizacją i komunikowanie się osób, grup i organizacji. Dzięki zdobytej podczas studiów wiedzy i umiejętnościom będziesz należał do **grona specjalistów poszukiwanych przez menedżerów.**

Po ukończeniu studiów, do których Cię zachęcamy, będziesz dobrze rozumieć **działanie współczesnych systemów komputerowych**. Nieobce będą dla Ciebie problemy związane z:

* systemami operacyjnymi;
* sieciami komputerowymi;
* bazami i hurtowniami danych;
* inżynierią oprogramowania.

Nabędziesz także umiejętności:

* **programowania komputerów;**
* **testowania programów;**
* **pracy w zespołach programistycznych;**
* **modelowania i projektowania systemów informatycznych.**

Będziesz rozumiał jak należy je stosować w biznesie. Zdobyta przez Ciebie wiedza oraz umiejętności praktyczne umożliwią w pracy zawodowej aktywny udział w realizacji interesujących projektów informatycznych.

Kończąc studia w uczelni ekonomicznej będziesz także posiadał niezbędną informatykowi wiedzę z zakresu ekonomii i zarządzania. Dzięki tym kompetencjom staniesz się **specjalistą rozumiejącym zarówno język informatyków, jak i ekonomistów (menedżerów)**.

Jako absolwent kierunku będziesz dobrze przygotowany do pracy w firmach informatycznych zajmujących się **budową**, **wdrażaniem** lub **konserwacją systemów informatycznych**. Możesz również podjąć pracę jako **lider informatyki** w organizacjach gospodarczych,
w jednostkach samorządowych i urzędach publicznych, a także instytucjach zajmujących się ochroną zdrowia. To poszukiwane profesje w kraju i za granicą.

Studia na kierunku **Informatyka** prowadzone są w ramach następujących specjalności:

* [***Bazy danych i hurtownie danych***](http://www.ue.katowice.pl/kandydaci/oferta-edukacyjna/dodatki/kierunki-i-specjalnosci/informatyka/bazy-danych-i-hurtownie-danych.html)(studia I stopnia)***;***
* [***Programowanie gier i aplikacji multimedialnych***](http://www.ue.katowice.pl/kandydaci/oferta-edukacyjna/dodatki/kierunki-i-specjalnosci/informatyka/programowanie-gier-i-aplikacji-multimedialnych.html)(studia I stopnia)***;***
* [***Zintegrowane systemy informatyczne zarządzania***](http://www.ue.katowice.pl/kandydaci/oferta-edukacyjna/dodatki/kierunki-i-specjalnosci/informatyka/zintegrowane-systemy-informatyczne-zarzadzania.html)(studia I stopnia)***;***
* ***Analiza dużych zbiorów danych*** (studia II stopnia)***;***
* ***Gry i aplikacje mobilne*** (studia II stopnia)***.***

Na terenie Uczelni możliwy jest **bezprzewodowy dostęp do sieci komputerowych**. Studenci mają możliwość bezpłatnego korzystania z oprogramowania w ramach licencji **e-Academy MSDN**. Zajęcia dydaktyczne odbywają się w specjalistycznych laboratoriach komputerowych i są prowadzone przez wysoko kwalifikowaną kadrę.

Wśród przedmiotów podstawowych i kierunkowych realizowanych na pierwszym stopniu studiów są:

* bazy danych,
* sieci komputerowe,
* architektura systemów komputerowych,
* inżynieria oprogramowania,
* grafika komputerowa,
* sztuczna inteligencja,
* hurtownie danych,
* projektowanie interfejsu graficznego,

… być może jeszcze teraz brzmią one obco i tajemniczo? Wkrótce sam możesz objaśniać ich sens innym.