

# INFORMATYKA

## (studia I-go stopnia, inżynierskie)

Absolwent studiów inżynierskich kierunku Informatyka jest przygotowany do pracy w firmach informatycznych zajmujących się budową, wdrażaniem lub pielęgnacją narzędzi i systemów informatycznych oraz w innych firmach i organizacjach, w których takie narzędzia i systemy są wykorzystywane. Absolwent dysponuje wiedzą niezbędną do stosowania oraz rozwijania i wdrażania nowoczesnych rozwiązań teleinformatycznych, jakie wspierają pracę dużych przedsiębiorstw oraz instytucji publicznych. Absolwent jest przygotowany do szerokiego zastosowania narzędzi i systemów informatycznych w naukach fizycznych: do modelowania, symulowania i wizualizacji procesów fizycznych, a także w pracy w laboratorium i innych jednostkach naukowych do analizy danych, programowania urządzeń i zarządzania dużymi bazami danych. Absolwent jest osobą kompetentną w zakresie projektowania sieci informatycznych i teleinformatycznych, administrowania systemami informatycznymi, administrowania bazami danych, programowania, pełnienia funkcji konsultanta w firmach doradczych w zakresie informatyki.

Absolwent posiada również przygotowanie niezbędne do stosowania i rozwijania niestandardowych metod informatycznych w organizacjach, instytucjach, przedsiębiorstwach o charakterze innowacyjnym i rozwojowym, m.in. w laboratoriach, działach B+R, mikroprzedsiębiorstwach.

Absolwentom kierunku informatyka Instytut Fizyki UJK oferuje kontynuację kształcenia na trysemestralnych studiach II stopnia na kierunku fizyka.

**Brak wyodrębnionych ścieżek kształcenia**