

Uchwała Rady Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego  
z dnia 29 kwietnia 2010  
w sprawie ustalenia sylwetki absolwenta kierunku informatyka

### **Sylwetka absolwenta studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia.**

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku Informatyka uzyska szeroką wiedzę w zakresie podstaw informatyki, języków i technik programowania, systemów operacyjnych, technologii sieciowych i telekomunikacyjnych, numerycznych, bazodanowych, grafiki komputerowej, konstrukcji interfejsów, umożliwiającą: algorytmizację problemów informatycznych, projektowanie i implementację złożonych systemów informatycznych oraz biegłe posługiwanie się narzędziami informatycznymi. Absolwent uzyska szeroką wiedzę z zakresu matematyki i podstawową wiedzę z zakresu fizyki, co jest niezbędną podstawą do zastosowań informatyki przy rozwiązywaniu wielu problemów naukowych i technicznych. Uzyskana wiedza pozwoli na

- Samodzielne rozwiązywanie typowych problemów informatycznych, w tym na ich klasyfikację pod kątem złożoności, możliwych metod rozwiązania i implementację rozwiązań.
- Umiejętne posługiwanie się narzędziami informatycznymi, w tym nowoczesnymi językami programowania.
- Samodzielne doksztalcanie i adaptację do zmieniających się potrzeb na rynku pracy.
- Podjęcie studiów II stopnia z informatyki.

### **Sylwetka absolwenta studiów stacjonarnych i niestacjonarnych drugiego stopnia.**

Absolwent studiów drugiego stopnia na kierunku informatyka, specjalność informatyka stosowana, będzie spełniał wszystkie oczekiwania stawiane absolwentom studiów pierwszego stopnia na kierunku informatyka. Absolwent studiów drugiego stopnia uzyska ponadto wiedzę w zakresie analizy i modelowania systemów informatycznych, realizacji projektów zespołowych, zarządzania projektami informatycznymi, a także zaawansowaną wiedzę z zastosowania informatyki w wybranych zagadnieniach szczegółowych, takich jak animacja, bioinformatyka, grafika komputerowa, inżynieria oprogramowania, modelowanie, telekomunikacja itp. Uzyskana wiedza pozwoli na

- Samodzielne rozwiązywanie problemów informatycznych, w tym na ich klasyfikację pod kątem złożoności, możliwych metod rozwiązania i implementację rozwiązań.
- Samodzielne formułowanie, opracowanie, realizację i weryfikację problemów informatycznych.
- Organizację pracy zespołów realizujących przedsięwzięcia informatyczne o różnym stopniu złożoności.
- Umiejętne posługiwanie się zaawansowanymi narzędziami informatycznymi.
- Samodzielne doksztalcanie i adaptację do zmieniających się potrzeb na rynku pracy.
- Podjęcie studiów III stopnia z informatyki.