

Informatyka, studia stacjonarne I stopnia,
cykl kształcenia rozpoczynający się w 2012 roku

Dyplom studiów I stopnia

Zajęcia	Punkty ECTS	Zajęcia podstawowe i obowiązkowe	Zajęcia do wyboru	Specjalność I	Specjalność II	Specjalność III
<i>Etyka</i>	2	X				
<i>Logika</i>	2	X				
<i>Historia filozofii</i>	4	X				
<i>Wychowanie fizyczne</i>	1	X				
<i>Język obcy nowożytny</i>	5	X				
<i>Ochrona własności intelektualnej</i>	1	X				
<i>Wstęp do rachunku różniczkowego i całkowego</i>	12	X				
<i>Algebra liniowa z geometrią analityczną</i>	11	X				
<i>Podstawy metod probabilistycznych</i>	4	X				
<i>Statystyczna analiza danych</i>	4	X				
<i>Matematyka dyskretna</i>	5	X				
<i>Wstęp do informatyki</i>	7	X				
<i>Podstawy algorytmiki i programowania</i>	6	X				
<i>Aplikacje użytkowe</i>	3	X				
<i>Abstrakcyjne struktury danych</i>	4	X				
<i>Algorytmy analizy numerycznej</i>	4	X				
<i>Algorytmy i złożoność obliczeniowa</i>	4	X				
<i>Architektura komputerów</i>	3	X				
<i>Systemy operacyjne</i>	4	X				
<i>Sieci komputerowe i Internet</i>	5	X				
<i>Programowanie usług sieciowych</i>	3	X				
<i>Programowanie obiektowe</i>	5	X				
<i>Programowanie w środowisku graficznym</i>	5	X				
<i>Projektowanie stron WWW</i>	2	X				
<i>Grafika komputerowa</i>	2	X				
<i>Sztuczna inteligencja</i>	7	X				
<i>Bazy danych I</i>	4	X				
<i>Inżynieria oprogramowania</i>	4	X				
<i>Zarządzanie projektami informatycznymi</i>	4	X				
<i>Modelowanie i symulacje komputerowe</i>	4	X				
<i>Zajęcia specjalistyczne do wyboru</i>	25			X	X	X
<i>Projekt programistyczny do wyboru</i>	3		X			
<i>Laboratorium programowania do wyboru</i>	4		X			
<i>Seminarium do wyboru</i>	4		X			
<i>Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu dyplomowego</i>	10		X			
<i>Praktyki zawodowe</i>	3		X			
<i>Razem ECTS</i>	180	131	24	25	25	25