

Matematyka, 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>Technologia informacyjna</i>	2	x				
<i>Ochrona własności intelektualnej</i>	1	x				
<i>Matematyka elementarna</i>	3	x				
<i>Wstęp do matematyki</i>	6	x				
<i>Wstęp do rachunku różniczkowego i całkowego</i>	6	x				
<i>Analiza matematyczna I</i>	13	x				
<i>Analiza matematyczna II</i>	17	x				
<i>Wstęp do teorii równań różniczkowych</i>	6	x				
<i>Algebra liniowa</i>	13	x				
<i>Geometria analityczna</i>	6	x				
<i>Algebra abstrakcyjna</i>	9	x				
<i>Topologia przestrzeni metrycznych</i>	7	x				
<i>Rachunek prawdopodobieństwa</i>	7	x				
<i>Statystyka matematyczna</i>	2	x				
<i>Wstęp do informatyki</i>	6	x				
<i>Podstawy algorytmiki i programowania</i>	6	x				
<i>Komputerowe aplikacje matematyczne</i>	1	x				
<i>Zajęcia kierunkowe matematyczne do wyboru</i>	19		x			
<i>Zajęcia specjalistyczne do wyboru</i>	18			x	x	x
<i>Zajęcia specjalistyczne do wyboru</i>	3		x			
<i>Seminarium do wyboru</i>	2		x			
<i>Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu dyplomowego</i>	10		x			
<i>Praktyki zawodowe</i>	3		x			
<i>Razem ECTS</i>	180	125	37	18	18	18