

## Informatyka

### studia niestacjonarne drugiego stopnia

#### ROK II

#### Semestr 3 - zakres Aplikacje biznesowe i bazy danych

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin					ECTS	egz. / zal.
	W	Ć	L	S	P		
Eksploracja danych i hurtownie danych	9		18			3	zal.
Programowanie w środowisku ERP	9		18			3	zal.
Programowanie aplikacji iOS	9		27			4	zal.
Aplikacje wielowarstwowe	9		18			3	zal.
Bazy danych NoSQL	18		18			3	zal.
<b>Modelowanie i analiza systemów informatycznych</b>	<b>18</b>		<b>18</b>			<b>5</b>	<b>egz.</b>

#### ROK II

#### Semestr 4 - zakres Aplikacje biznesowe i bazy danych

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin					ECTS	egz. / zal.
	W	Ć	L	S	P		
Metodyka i metodologia badań naukowych	9		9			3	zal.
Seminarium dyplomowe i przygotowanie pracy dyplomowej				18		10	zal.
Programowanie uogólnione	18		18			4	zal.
<b>Tworzenie serwisów Web 2.0</b>	<b>9</b>		<b>18</b>			<b>5</b>	<b>egz.</b>
<b>Zaawansowane metody analizy danych</b>	<b>9</b>		<b>18</b>			<b>2</b>	<b>egz.</b>