

kierunek studiów: **MATEMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I (licencjat)

forma studiów: niestacjonarne

specjalności: **Matematyka finansowa i aktuarialna**

w roku: 2012/2013

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							ECTS
			ilość godzin					Forma zaliczenia	ECTS	
			wykładow	konwers./sem	lab. kom.	praktyki, zaj. inne	Razem			
I	1	Wprowadzenie do analizy mat. i algebry	<a href="#">AA0ZLM</a>	16				16	z	2
	1	Logika i teoria mnogości	<a href="#">LM0ZLM</a>	16	16			32	E	6
	1	Analiza matematyczna 1	<a href="#">AM1ZLM</a>	32	32			64	E	10
	1	Algebra liniowa z geometrią 1	<a href="#">AG1ZLM</a>	24	24			48	E	7
	1	Oprogramowanie użytkowe	<a href="#">OU0ZLM</a>			16		16	z	2
	1	Elementy matematyki dyskretnej	<a href="#">ED0ZLM</a>		16			16	z	3
	<b>razem w 1. semestrze :</b>			<b>godzin:</b>				<b>192</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
	2	Analiza matematyczna 2	<a href="#">AM2ZLM</a>	16	16			32	E	7
	2	Algebra liniowa z geometrią 2	<a href="#">AO2ZLM</a>	24	16			40	E	8
	2	Lektorat 1**	<a href="#">L*1ZLM</a>		32			32	z	2
	2	Matematyka bankowa	<a href="#">BM0ZLM</a>	16	32			48	E	7
	2	Wstęp do ubezpieczeń	<a href="#">WU0ZLM</a>	16				16	z	2
	2	Przedmioty do wyboru		min	32			32	E/z	4
	<b>razem w 2. semestrze :</b>			<b>min godzin:</b>				<b>200</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
II	3	Analiza matematyczna 3	<a href="#">AN3ZLM</a>	16	16			32	z	6
	3	Wstęp do topologii	<a href="#">WT0ZLM</a>	8	16			24	z	4
	3	Rachunek prawdopodobieństwa 1	<a href="#">RP1ZLM</a>	16	16			32	E	5
	3	Lektorat 2**	<a href="#">L*2ZLM</a>		32			32	E	5
	3	Komputerowe wspomaganie obliczeń***	<a href="#">KW0ZLM</a>			16		16	z	2
	3	Elementy statystyki opisowej	<a href="#">ES0ZLM</a>	8		8		16	z	2
	3	Algebra	<a href="#">AL0ZLM</a>	16	8			24	E	4
	3	Przedmioty do wyboru		min	16			16	E/z	2
	<b>razem w 3. semestrze :</b>			<b>min godzin:</b>				<b>192</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
	4	Analiza matematyczna 4	<a href="#">AN4ZLM</a>	16	16			32	E	6
4	Podstawy programowania	<a href="#">PO0ZLM</a>			16		16	z	3	
4	Podstawy przedsiębiorczości	<a href="#">PP0ZLM</a>	5				5	z	1	
4	Podstawy baz danych (M)	<a href="#">BD0ZLM</a>	16		16		32	Z	5	
4	Rachunek prawdopodobieństwa 2	<a href="#">RP2ZLM</a>	16	16			32	E	6	
4	Analiza portfelową	<a href="#">AP0ZLM</a>	16		16		32	E	5	
4	Wycena w dyskretnych modelach rynku	<a href="#">DR0ZLM</a>	16	16			32	Z	5	
<b>razem w 4. semestrze :</b>			<b>godzin:</b>				<b>181</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>31</b>	
III	5	Seminarium licencjackie 1 (z przygotowaniem do egz.lic)	<a href="#">S*1ZLM</a>		16			16	z	3
	5	Równania różniczkowe	<a href="#">RR0ZLM</a>	16	16			32	E	6
	5	Wstęp do procesów stochastycznych	<a href="#">WPSZLM</a>	16	16			32	Z	5
	5	Statystyka	<a href="#">ST0ZLM</a>	16	16			32	E	6
	5	Matematyka ubezpieczeń na życie	<a href="#">MU0ZLM</a>	16	16			32	E	5
	5	Przedmioty do wyboru		min	20			20	E/z	5
	<b>razem w 5. semestrze :</b>			<b>min godzin:</b>				<b>164</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>30</b>
	6	Seminarium licencjackie 2 (z przygotowaniem do egz.lic)	<a href="#">S*2ZLM</a>		16			16	z	9
	6	Ochrona własności intelektualnej	<a href="#">OI0ZLM</a>	5				5	z	1
	6	Projekt zespołowy	<a href="#">PZ0ZLM</a>		8			8	z	2
	6	Praktyki zawodowe*****	<a href="#">QZ0ZLM</a>				120	120	z	4
	6	Ryzyko inwestycji finansowych	<a href="#">RF0ZLM</a>	16	16			32	E	5
6	Ubezpieczenia majątkowe	<a href="#">UM0ZLM</a>	16	16			32	E	5	
6	Przedmioty do wyboru		min	20			20	z/E	5	
<b>razem w 6. semestrze :</b>			<b>min godzin:</b>				<b>233</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>31</b>	
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>			<b>min godzin:</b>				<b>1162</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>182</b>	

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 5 czerwca 2012r, z poprawkami z dnia 3 lipca 2013r