

kierunek studiów: **MATEMATYKA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: I (licencjat)

forma studiów: stacjonarne

specjalności: **Financial mathematics**

od roku: 2017/2018

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS
			KOD	liczba godzin					Razem		
				wykładów	konwers. /sem	lab. kom.	praktyki, zaj. inne				
I	1	Mathematical Analysis and Algebra	AA0LMM		28				28	z	2
	1	Logic and Set Theory	LM0LMM	28	28				56	E	6
	1	Mathematical Analysis 1	AM1LMM	56	56				112	E	10
	1	Linear Algebra with Geometry 1	AG1LMM	42	42				84	E	7
	1	Application Software	OU00II			28			28	z	2
	1	Capital Market	RK00ME	28					28	z	2
	<b>razem w 1. semestrze :</b>			<b>godzin:</b>					<b>336</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>29</b>
	2	Mathematical Analysis 2	AM2LMM	28	28				56	E	7
	2	Linear Algebra with Geometry 2	AG2LMM	42	28				70	E	8
	2	Elements of Discrete Mathematics	ED0LMM		28				28	z	3
	2	Electives	L*1LOO		60				60	z	2
	2	Mathematics of Banking	BM0LFM	28	28				56	E	5
	2	Group I course									
	2	Introduction to Insurance	WU0LFM	28					28	Z	2
<b>razem w 2. semestrze :</b>			<b>godzin:</b>					<b>298</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>27</b>	
II	3	Mathematical Analysis 3	AM3LMM	28	28				56	z	6
	3	Introduction to Topology	TO0LMM	14	28				42	z	4
	3	Probability Theory 1	RP1LMM	28	28				56	E	5
	3	Computer Aided Calculations	KW0LIM			28			28	z	2
	3	Electives	L*2LOO		60				60	E	5
	3	Financial Instruments	BO0LFM	28	28				56	Z	3
	3	Group II course									
	<b>razem w 3. semestrze :</b>			<b>godzin:</b>					<b>298</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>25</b>
	4	Mathematical Analysis 4	AM4MMM	28	28				56	E	6
	4	Algebra	AL0LMM	28	14				42	E	4
4	Elements of Descriptive Statistics	ES0LMM	14		14			28	z	2	
4	Group I course										
4	Probability Theory 2	RP2LFM	28	28				56	E	6	
4	Portfolio Analysis	AP0LME	28		28			56	E	5	
4	Pricing in Discrete Market Models	DR0LME	28	28				56	Z	5	
<b>razem w 4. semestrze :</b>			<b>godzin:</b>					<b>294</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>28</b>	
III	5	Bachelor Seminar 1 and Preparation for BAP	\$*1LMM		28				28	z	3
	5	Differential Equations	RR0LMM	28	28				56	E	6
	5	Intellectual Property Protection	OI0LOO	7					7	z	1
	5	Introduction to Stochastic Processes	WP0LFM	28	28				56	Z	5
	5	Statistics	ST0LFM	28	28				56	E	6
	5	Group II course									
	5	Financial engineering	MU0LME	28		28			56	E	5
	<b>razem w 5. semestrze :</b>			<b>godzin:</b>					<b>259</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>26</b>
	6	Bachelor Seminar 2 and Preparation for BA	\$*2LMM		28				28	z	9
	6	Physical Education	WF0LOO				30		30	z	0
6	Team Project	PZ0LMM		14				14	z	2	
6	Apprenticeship	QZ0LOM				120		120	z	4	
6	Risk of Financial Investments	RF00ME	28	28				56	E	5	
6	Non-Life Insurance	UM0LSF	28	28				56	E	5	
6	Electives		min	32				32	z/E	4	
<b>razem w 6. semestrze :</b>			<b>min godzin:</b>					<b>336</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>29</b>	
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>			<b>min godzin:</b>					<b>1821</b>	<b>p. ECTS:</b>	<b>164</b>	

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 5 czerwca 2012r, z poprawkami z dnia 3 lipca 2013r i 7 czerwca 2017 r.

Group I courses: Macroeconomics (2p. ECTS, 28 godzin wykładu, zaliczenie), Introduction to Programming (3p. ECTS, 28 godzin laboratorium, zaliczenie)

Group II courses: Microeconomics (5p. ECTS, 28 godzin wykładu, 14 godzin konwersatorium, egzamin), Foundations of Databases (M) (5p. ECTS, 28 godzin wykładu, 28 godzin laboratorium, zaliczenie)