

Kierunek studiów: MATEMATYKA  
 studia stacjonarne I stopnia

Specjalność: ANALIZA FINANSOWA od roku 2008/2009

semestr	Nazwa przedmiotu	kod	Łączna ilość godzin	ECTS	Forma zał.	Sem. I				Sem. II				Sem. III				Sem. IV				Sem. V				Sem. VI			
						W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS	W	K	L	ECTS
I	Algebra liniowa z geometrią 1	AG1 OMM	120	11	E	60	60		11																				
	Analiza matematyczna 1	AM1 MMM	120	11	E	60	60		11																				
	Matematyka bankowa 1	BM1 LMF	60	3	Z	30			3																				
	Podstawy obsługi komputera	OK0 OIM	30	1	Z			30	1																				
	Wstęp do analizy matematycznej	WA0 LMM	30	2	Z		30		2																				
	Wstęp do matematyki	WM0 OMM	60	6	E	30	30		6																				
	Wychowanie fizyczne 1	WF1 OOO	30	0	Z		30		0																				
II	Algebra liniowa z geometrią 2	AG2 OMM	60	6	E					30	30		6																
	Analiza matematyczna 2	AM2 MMM	120	11	E					60	60		11																
	Makroekonomia	MK0 OOO	60	4	Z					30	30		4																
	Matematyka bankowa 2	BM2 LMF	60	5	E					30	30		5																
	Wstęp do topologii	WT0 OMM	60	6	E					30	30		6																
	Wychowanie fizyczne 2	WF2 OOO	30	0	Z						30		0																
III	Algebra 1	AL1 OMD	60	6	E									30	30		6												
	Instrumenty finansowe	IF0 OMF	60	6	E						30		6		30		6												
	Analiza matematyczna 3 (F)	AM3 LMF	60	6	E						30	30	6																
	Rynek kapitałowy	RK0 OMF	30	4	Z						30		4																
	Użytkowe programy finansowe 1	UF1 OOO	30	3	Z							30	3																
	Wstęp do równań różniczkowych i różnicowych	ID0 LMF	60	6	E						30	30	6																
	Lektorat 1	L*1 OOO	30	1	Z							30	1																
IV	Analiza techniczna	AT0 OMF	60	6	E									30		30	6												
	Analiza fundamentalna	FN0 OMF	60	5	Z						30	30	5																
	Prawdopodobieństwo z zastosowaniami w ekonomii	RE0 LMF	60	6	E						30	30	6																
	Programowanie i analiza algorytmów	PA0 LIF	60	6	E						30		6			30	6												
	Wykład z prawa finansowego	PF0 OOF	30	4	Z						30		4																
	Wychowanie fizyczne 3	WF3 OOO	30	0	Z							30	0																
	Lektorat 2	L*2 OOO	30	1	Z							30	1																
V	Dyskretne procesy stochastyczne w teorii rynku	DP0 OMF	60	6	E													30	30		6								
	Instrumenty pochodne i el. inżynierii finansowej	IP0 OMF	60	6	E													30	30		6								
	Ryzyko inwestycji finansowych	RF0 OMF	60	6	E													30	30		6								
	Proseminarium 1	PO1 LMM	30	5	Z														30		5								
	Lektorat 3	L*3 OOO	30	1	Z														30		1								
	<i>Przedmiot do wyboru *</i>		60	6															60		6								
VI	Analiza portfelową	AP0 OMO	60	6	E																	30		30	6				
	Ochrona własności intelektualnej	OI0 LOO	15	2	Z																	15			2				
	Statystyka z zastosowaniami w biznesie	SB0 LMF	60	6	E																	30	15	15	6				
	Proseminarium 2	PO2 LMM	30	5	Z																		30		5				
	Lektorat 4	L*4 OOO	30	2	Z																		30		2				
	<i>Przedmiot do wyboru *</i>		90	9																			90		9				
	Praktyki zawodowe (4tyg)			4																									
	Egzamin licencjacki			10																									
<b>razem</b>			<b>2085</b>	<b>200</b>		<b>450</b>	<b>34</b>	<b>390</b>	<b>32</b>	<b>330</b>	<b>32</b>	<b>330</b>	<b>32</b>	<b>330</b>	<b>28</b>	<b>300</b>	<b>30</b>	<b>285</b>	<b>30</b>	<b>285</b>	<b>30</b>								

oznaczenia:  
 W - wykłady  
 K - konwersatoria, ćwiczenia, seminaria i lektoraty.  
 L - laboratoria komputerowe  
 E - egzamin  
 Z - zaliczenie  
 \* - przedmioty należy wybrać z listy przedmiotów realizowanych w danym semestrze na WMiI co najmniej za wskazaną ilość punktów

- Aby uzyskać tytuł licencjata matematyki, specjalność ANALIZA FINANSOWA, należy:
- ▶ zaliczyć 6 semestrów studiów zgodnie z powyższą siatką
  - ▶ odbyć praktyki zawodowe (zasady i forma odbywania praktyk jest ustalona odrębnymi przepisami)
  - ▶ zdać egzamin licencjacki

Program studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 20.02.2008 r.  
 Zmiany program studiów zatwierdzone przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 28.04.2010r.