

**Studia I stopnia, stacjonarne trzyletnie**  
**kierunek: MATEMATYKA**  
**Specjalność: MATEMATYKA FINANSOWA**

**Rok immatrykulacji 2018**

**Legenda:**

**forma prowadzenia zajęć:**

(W) - wykład

(CAU)- ćwiczenia audytoryjne

(CL)- ćwiczenia laboratoryjne

(S) - seminarium

(L)lektoraty-ćwiczenia

(CR)- ćwiczenia ruchowe

(P)-praktyki

(ST)-staże

**forma zaliczenia zajęć:**

E - egzamin

ZO - zaliczenie z oceną

**Oznaczenia**

N - liczba godzin zajęć organizowanych przez Uczelnię

S - liczba godzin samodzielnej pracy studenta



## Semestr IV

Nazwa przedmiotu	ECTS			liczba godzin		liczba godzin zajęć																ZO / E	
	razem	wykład	zaj. prak	razem N	razem S	(W) N	(W) S	(CL) N	(CL) S	(CAU) N	(CAU) S	(CR) N	(CR) S	(L) N	(L) S	(S) N	(S) S	(P) N	(P) S	(ST) N	(ST) S		
Rachunek różniczkowy i całkowy IV	5	2	3	60	75	30	30			30	45												E
Wstęp do analizy zespolonej	2	1	1	30	30	15	15			15	15												ZO
Wstęp do typografii komputerowej I	1	0	1	15	15			15	15														ZO
Elementy statystyki opisowej	3	1	2	35	55	15	15	20	40														ZO
Modelowanie w matematyce finansowej I	4	2	2	50	50	20	30	30	20														ZO
Wprowadzenie do finansów i bankowości	1	0	1	15	15					15	15												ZO
Excel dla finansistów	2	0	2	25	25			25	25														ZO
Język obcy	3	0	3	30	60									30	60								E
Staż I	6	0	6	0	180																	180	ZO
Seminarium I	3	0	3	15	60											15	60						ZO
razem	30	6	24	275	565	80	90	90	100	60	75	0	0	30	60	15	60	0	0	0	0	180	8ZO/2E

## Semestr V

Nazwa przedmiotu	ECTS			liczba godzin		liczba godzin zajęć																ZO / E	
	razem	wykład	zaj. prak	razem N	razem S	(W) N	(W) S	(CL) N	(CL) S	(CAU) N	(CAU) S	(CR) N	(CR) S	(L) N	(L) S	(S) N	(S) S	(P) N	(P) S	(ST) N	(ST) S		
Wstęp do typografii komputerowej II	1	0	1	15	15			15	15														ZO
Elementy statystyki matematycznej	2	0	2	30	30			30	30														ZO
Procesy stochastyczne	3	1	2	35	45	15	15			20	30												ZO
Równania różniczkowe	5	2	3	60	75	30	30			30	45												ZO
Modelowanie w matematyce finansowej II	2	0	2	30	30			30	30														ZO
Komunikacja w zespole	2	0	2	20	30					20	30												ZO
Metody wyceny projektów gospodarczych i finansowych	1	1	0	15	15	15	15																ZO
Warsztaty autoprezentacji z elementami retoryki	4	0	4	30	70					30	70												ZO
Trening umiejętności społecznych																							
Staż II	6	0	6	0	180																	180	ZO
Seminarium II	4	0	4	45	65											45	65						ZO
razem	30	4	26	280	555	60	60	75	75	100	175	0	0	0	0	45	65	0	0	0	0	180	10ZO

## Semestr VI

Nazwa przedmiotu	ECTS			liczba godzin		liczba godzin zajęć																ZO / E	
	razem	wykład	zaj. prak	razem N	razem S	(W) N	(W) S	(CL) N	(CL) S	(CAU) N	(CAU) S	(CR) N	(CR) S	(L) N	(L) S	(S) N	(S) S	(P) N	(P) S	(ST) N	(ST) S		
Etyka biznesu	1	1	0	15	15	15	15																ZO
Metody statystyczne w praktycznych zastosowaniach	2	0	2	15	35			15	35														ZO
Badania operacyjne z elementami ekonometrii	4	1	3	40	65	15	15	25	50														ZO
Statystyka i analiza danych	6	0	6	45	105			45	105														ZO
Bezpieczeństwo danych w usługach internetowych	2	0	2	15	35			15	35														ZO
Trening radzenia sobie ze stresem	2	0	2	15	35					15	35												ZO
Warsztaty umiejętności radzenia sobie w sytuacjach trudnych																							
Przykłady i kontrprzykłady w topologii metrycznej	3	0	3	30	45					30	45												ZO
Przykłady i kontrprzykłady w analizie matematycznej																							
Historia filozofii	1	1	0	15	15	15	15																ZO
Historia matematyki																							
Seminarium III	9	0	9	60	165											60	165						ZO
razem	30	3	27	250	515	45	45	100	225	45	80	0	0	0	0	60	165	0	0	0	0	0	9ZO

Studia kończą się egzaminem licencjackim

razem	180	40	140	1705	3130	490	610	425	725	550	905	0	0	120	240	120	290	0	0	0	360	
-------	-----	----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	-----	-----	-----	---	---	---	-----	--

razem z Wychowaniem fizycznym	180	40	140	1730	3130	490	610	425	725	550	905	25	0	120	240	120	290	0	0	0	360	
-------------------------------	-----	----	-----	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	---	-----	-----	-----	-----	---	---	---	-----	--