

Przedmiot	Σ	Liczba godzin w semestrze																							
		I rok						II rok						III rok						IV rok					
		Razem			sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6		sem. 7		sem. 8						
w	c	l	w	c	l	w	c	l	w	c	l	w	c	l	w	c	l	w	c	l	w	c	l		
Przedmiot do wyboru	30	30	0	0															30					3	
Język obcy	120	0	120	0					30		3	30		3	30		3	30		e	3				
Przedmioty kształcenia ogólnego	150	30	120	0	0	0	0	0	0	30	0	0	30	0	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	
Elementy logiki i teorii mnogości	60	30	30	0	30	30	e	6																	
Analiza matematyczna	290	140	150	0	40	50	e	9	40	50	e	9	40	40	e	8	20	10	e	3					
Równania różniczkowe	40	20	20	0									20	20	e	4									
Algebra liniowa z geometrią analityczną	130	60	70	0	30	30	e	6	30	40	e	6													
Modele liniowe z zastosowaniami ekonomicznymi	40	20	10	10									20	10	10	e	4								
Matematyka dyskretna	30	15	15	0		15	15	e	3				20	20	e	4									
Elementy topologii	40	20	20	0																					
Pakiety narzędziowe	40	0	0	40			20	2			20	2			20	2									
Podstawy informatyki	30	15	0	15									15		15	3									
Podstawy programowania	30	10	0	20													10		20	3					
Metody numeryczne	30	10	0	20															10		20	3			
Rachunek prawdopodobieństwa	60	30	30	0									30	30	e	6									
Statystyka matematyczna	60	20	20	20													20	20	20	e	6				
Przedmioty kierunkowe	880	390	365	125	100	110	0	85	105	20	80	70	30	85	60	15	30	20	40	10	0	20	0	0	
Łączna liczba godzin (bez przedm specjalnościowych)	1030	420	485	125	100	110	0	85	105	20	80	100	30	85	90	15	30	50	40	10	30	20	30	0	
Liczba godzin w semestrze					210			210			210			190			120			60			30		
Liczba egzaminów/punktów						3	21			3	20			3	19			1	12			0	6		0

Przedmioty specjalnościowe i specjalizacyjne

Przedmiot	Σ	Liczba godzin w semestrze																							
		I rok						II rok						III rok						IV rok					
		Razem			sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6		sem. 7		sem. 8						
w	c	l	w	c	l	w	c	l	w	c	l	w	c	l	w	c	l	w	c	l	w	c	l		
Podstawy matematyki finansowej i aktuarialnej	30	15	15	0									15	15		3									
Inwestycje finansowe	30	15	15	0										15	15		3								
Podstawy modelowania finansowego	40	20	20	0										20	20	e	4								
Analiza portfelowa I	40	20	20	0											20	20	e	4							
Instrumenty pochodne	40	20	20	0											20	20	e	4							
Wstęp do metod obliczeniowych matematyki finansowej	30	15	15	0											15	15	e	3							
Zarządzanie ryzykiem finansowym	40	20	20	0															20	20	e	4			
Metody obliczeniowe matematyki finansowej	40	20	0	20															20		20	4			
Funkcjonowanie rynków finansowych	30	20	10	0															20	10	e	3			
Przedmiot obieralny 1	40	20	20	0											20	20	e	4							
Przedmiot obieralny 2	40	20	20	0														20	20	e	4				
Przedmiot obieralny 3	40	20	20	0															20	20	e	4			
Przedmiot obieralny 4	40	20	20	0															20	20	e	4			
Seminarium dyplomowe	20	0	20	0																			20	6	
Praca dyplomowa																								24	
Przedmioty specjalnościowe i specjalizacyjne	500	245	235	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	55	55	0	75	75	0	100	70	
Łączna liczba godzin	1530	665	720	145	100	110	0	85	105	20	80	100	30	100	105	15	85	105	40	85	105	20	130	70	
Liczba godzin w semestrze					210			210			210			220			230			210			220		20

Liczba egzaminów/ECTS	23	180	3	21	3	20	3	21	3	22	3	23	4	21	4	22	0	30
-----------------------	----	-----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

Przedmioty obieralne

Przedmiot	Σ	Razem			sem. 1				sem. 2				sem. 3				sem. 4				sem. 5				sem. 6				sem. 7				sem. 8					
		w	c	l	w	c	l			w	c	l			w	c	l			w	c	l	e	4	w	c	l			w	c	l	e	4				
Matematyka w ubezpieczeniach na życie	40	20	20	0																			20	20			e	4										
Elementy baz danych	40	20	0	20																			20		20	e	4											
Modele nieliniowe z zastosowaniami ekonomicznymi	40	20	0	20																			20		20	e	4											
Modelowanie ekonometryczne																																						
Teoria ryzyka i ubezpieczenia majątkowe I	40	20	20	0																																		
Teoria ryzyka i ubezpieczenia majątkowe II	40	20	20	0																																		
Analiza portfelową II	40	20	20	0																																		
Przetwarzanie i analiza danych w systemie SAS	40	20	0	20																																		
Analiza szeregów czasowych	40	20	10	10																																		

UWAGA

Przedmioty obieralne w liczbie 4 powinny obejmować minimum 160 godzin (16 ECTS) i 4 egz. Mogą mieć inny podział godzin ćw.-lab. niż w siatce. Przedmioty można wybierać w semestrze późniejszym niż w siatce, ale NIE wcześniej, z zachowaniem przedmiotów poprzedzających. Możliwa jest realizacja przedmiotu obieralnego na sem. 8.