

POLITECHNIKA WARSZAWSKA  
WYDZIAŁ MATEMATYKI I NAUK INFORMACYJNYCH

Uchwała nr 19/IV/2010  
Rady Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych  
z dnia 20 maja 2010 r.

**1. Z dniem 1.10.2010 przyjmuje się następujący plan studiów na specjalności MUF:**

**Matematyka w Ubezpieczeniach i Finansach - semestr I**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący (osoba odpowiedzialna)	Pkt.	W	C	L	P	Egz./Zal.
1.	Podstawy analizy stochastycznej	prof. nzw. dr hab. J. Jakubowski	6	2	2	0	0	E
2.	Podstawy matematyki finansowej	dr J. Wyborski	6	2	1	1	0	
3.	Elementy teorii ryzyka	prof. nzw. dr hab. E. Ferenstein	5	2	2	0	0	
4.	Statystyka dla finansów i ubezpieczeń	dr A. Sierociński	6	2	0	2	0	E

Razem: 23 8 5 3 0 2  
Suma godzin: 16

**Matematyka w Ubezpieczeniach i Finansach - semestr II**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący (osoba odpowiedzialna)	Pkt.	W	C	L	P	Egz./Zal.
1.	Matematyka finansowa I	prof. nzw. dr hab. J. Jakubowski	5	2	2	0	0	
2.	Metody numeryczne w mat. finansowej	dr M.Niewęglowski	5	1	0	1	0	
3.	Ubezpieczenia na życie	dr J. Wyborski	6	2	2	0	0	E
4.	Modelowanie stochastyczne rynków finansowych i ubezpieczeniowych - seminarium	dr M.Niewęglowski	3	0	2	0	0	

Razem: 19 5 6 1 0 1  
Suma godzin: 12

**Matematyka w Ubezpieczeniach i Finansach - semestr III**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący (osoba odpowiedzialna)	Pkt.	W	C	L	P	Egz./Zal.
1.	Matematyka finansowa II	prof. nzw. dr hab. J. Jakubowski	7	2	2	0	0	E
2.	Analiza portfelowa	dr M. Kociński	5	2	0	2	0	
3.	Seminarium		6	0	2	0	0	
4.	Modelowanie stochastyczne rynków finansowych i ubezpieczeniowych - seminarium	dr M.Niewęglowski	3	0	2	0	0	

Razem: 21 4 6 2 0 1  
Suma godzin: 12

**Matematyka w Ubezpieczeniach i Finansach - semestr IV**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący (osoba odpowiedzialna)	Pkt.	W	C	L	P	Egz./Zal.
1.	Przygotowanie pracy dyplomowej		20	0	2	0	0	

Razem: 20 0 2 0 0 0  
Suma godzin: 2

**Uwaga:**

Student II semestru specjalności MUF ma obowiązek wybrania co najmniej jednego przedmiotu obieralnego spośród przedmiotów "Szeregi czasowe" i "Zastosowanie łańcuchów i procesów Markowa".

w/z Sekretarz Rady Wydziału MiNI

Dziekan Wydziału MiNI

lic. Grażyna Pawlicka

prof. nzw. dr hab. Irmina Herbut