

załącznik nr 4.3 do Uchwały RW nr 33/VI/2017 z dnia 11.05.2017

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej							
Plan studiów dla kierunku MATEMATYKA, studia drugiego stopnia							
specjalność: Matematyka w ubezpieczeniach i finansach							
obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018							
Semestr 1							
Lp	Nazwa przedmiotu	Pkt.	W	C	L	P	E/Z
1.	Podstawy analizy stochastycznej	6	2	2	-	-	E
2.	Podstawy matematyki finansowej	6	2	2	-	-	E
3.	Elementy teorii ryzyka	5	2	2	-	-	E
4.	Statystyka dla finansów i ubezpieczeń	6	2	-	2	-	E
5.	Probabilistyka dla aktuariuszy	4	1	2	-	-	E
6.	Przedmiot obieralny I	3	2	1	-	-	
	Razem:	30	11	9	2	0	5
	Suma godzin:		22				
Semestr 2							
Lp	Nazwa przedmiotu	Pkt.	W	C	L	P	E/Z
1.	Matematyka finansowa 1	6	2	2	-	-	E
2.	Metody numeryczne w matematyce finansowej 1	4	1	-	1	1	
3.	Ubezpieczenia na życie	6	2	2	-	-	E
4.	Modelowanie stochastyczne rynków finansowych i ubezpieczeniowych - seminarium 1	3	-	2	-	-	
5.	Ubezpieczenia majątkowe	5	2	2	-	-	E
6.	Przedmiot obieralny II	3	2	1	-	-	
7.	Przedmiot obieralny III	3	2	1	-	-	
	Razem:	30	11	10	1	1	3
	Suma godzin:		23				
Semestr 3							
Lp	Nazwa przedmiotu	Pkt.	W	C	L	P	E/Z
1.	Matematyka finansowa 2	7	2	2	-	-	E
2.	Analiza portfelowa	5	2	-	2	-	
3.	Metody numeryczne w matematyce finansowej 2	4	1	-	1	1	
4.	Seminarium	2	-	2	-	-	
5.	Modelowanie stochastyczne rynków finansowych i ubezpieczeniowych - seminarium 2	3	-	2	-	-	
6.	Fizyka matematyczna	4	3	-	-	-	E
7.	Przedmiot humanistyczny I	2	-	2	-	-	
8.	Przedmiot obieralny IV	4	2	2	-	-	
	Razem:	31	10	10	3	1	2
	Suma godzin:		24				
	Suma godzin bez HES, JO, WF:		22				
Semestr 4							
Lp	Nazwa przedmiotu	Pkt.	W	C	L	P	E/Z
1.	Seminarium dyplomowe*	2	-	2	-	-	
2.	Praca dyplomowa	18	-	-	-	-	
3.	Przedmiot humanistyczny II	3	-	2	-	-	
4.	Przedmiot obieralny VI	2	2	-	-	-	
5.	Przedmiot obieralny VII	4	2	2	-	-	
	Razem:	29	4	6	0	0	0
	Suma godzin:		10				
	Suma godzin bez HES, JO, WF:		8				

* Referat wygłaszany w języku obcym

Liczba ECTS w ramach przedmiotów obieralnych wynosi 28 (zaznaczone w tabeli)