

"Matryca efektów kształcenia dla kierunku Matematyka - II<sup>o</sup>, MUF"

M2_W01
M2_W02
M2_W03
M2_W04
M2_W05
MUF_W01
MUF_W02
MUF_W03
MUF_W04
MUF_W05
MUF_W06
MUF_W07
MUF_W08
MUF_W09
MUF_W10
MUF_W11
MUF_W12
MUF_W13
MUF_W14

M2_U01
M2_U02
M2_U03
MUF_U01
MUF_U02
MUF_U03
MUF_U04
MUF_U05
MUF_U06
MUF_U07
MUF_U08
MUF_U09
MUF_U10
MUF_U11
MUF_U12
MUF_U13
MUF_U14
MUF_U15
MUF_U16
MUF_U17
MUF_U18

M2_K01
M2_K02
M2_K03
M2_K04
MUF_K01
MUF_K02

"Matryca efektów kształcenia dla kierunku Matematyka - II °, MUF"

Podstawy analizy stochastycznej	Podstawy matematyki finansowej	Elementy teorii ryzyka	Statystyka dla finansów i ubezpieczeń	Probabilistyka dla aktuariuszy	Matematyka finansowa 1	Metody numeryczne w matematyce finansowej 1	Ubezpieczenia na życie	Modelowanie stochastyczne rynków finansowych i ubezpieczeniowych 1 - seminarium	Ubezpieczenia majątkowe
PAS	PMF	ETR	SFU	PA	MF1	MMF1	UNZ	MSR1	UM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**WIEDZA**

M2_W01	X		X	X		X		XX	
M2_W02								XX	
M2_W03								XXX	
M2_W04									
M2_W05									
MUF_W01	XXX								
MUF_W02					XXX	X			
MUF_W03									
MUF_W04			XXX						
MUF_W05			XXX						
MUF_W06									XXX
MUF_W07								XXX	
MUF_W08			XXX			XX			
MUF_W09		XXX							
MUF_W10							XXX		
MUF_W11						XXX			
MUF_W12								XX	
MUF_W13									
MUF_W14				XXX					



"Matryca efektów kształcenia dla kierunku Matematyka - II °, MUF"

Matematyka finansowa 2	Analiza portfelowa	Metody numeryczne w matematyce finansowej 2	Fizyka	Seminarium	Modelowanie stochastyczne rynków finansowych i ubezpieczeniowych 2 - seminarium	Przygotowanie pracy dyplomowej	Przedmioty obieralne (w tym HES)
MF2	APO	MMF2	F	SEM	MSR2	PPD	PRO
11	12	13	14	15	16	17	18

M2_W01	XX		X		XX	XX		XXX
M2_W02						XX	XX	
M2_W03					XX	XXX	XX	
M2_W04					XX		XX	XXX
M2_W05				XXX				
MUF_W01								
MUF_W02		XX	X					
MUF_W03	XXX							
MUF_W04								
MUF_W05								
MUF_W06								
MUF_W07						XX		
MUF_W08			XX					
MUF_W09								
MUF_W10								
MUF_W11			XXX					
MUF_W12		XXX						
MUF_W13		X			XX	XXX	XX	
MUF_W14		X						

"Matryca efektów kształcenia dla kierunku Matematyka - II°, MUF"

Matematyka finansowa 2	Analiza portfelowa	Metody numeryczne w matematyce finansowej 2	Fizyka	Seminarium	Modelowanie stochastyczne rynków finansowych i ubezpieczeniowych 2 - seminarium	Przygotowanie pracy dyplomowej	Przedmioty obieralne (w tym HES)
MF2	APO	MMF2	F	SEM	MSR2	PPD	PRO
11	12	13	14	15	16	17	18

M2_U01				XXX	XXX	XX	XXX
M2_U02				XX	XX	XXX	
M2_U03					XX		
MUF_U01							
MUF_U02							
MUF_U03							
MUF_U04		XX					
MUF_U05	XXX				XX		
MUF_U06		XX					
MUF_U07							
MUF_U08							
MUF_U09							
MUF_U10			XX				
MUF_U11	XXX						
MUF_U12			XXX				
MUF_U13							
MUF_U14		XXX					
MUF_U15				XX	XX	XX	
MUF_U16				XX	XXX	XX	
MUF_U17	XX		X				
MUF_U18	XX						

M2_K01					X		
M2_K02							XXX
M2_K03						XX	XXX
M2_K04						XX	XXX
MUF_K01			X		XX		
MUF_K02				X	XX		XX