

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	RAZEM	Liczba godzin zajęć										1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.			
							WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPIZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPIZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPIZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPIZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPIZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPIZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIPIZT			
MODUŁ 10 Makroekonomia																														
10	Makroekonomia		5	2		60	30	30									30	30												
RAZEM						60	30	30									30	30												
MODUŁ 11 Historia gospodarcza																														
11	Historia gospodarcza		2		1	30	30									30														
RAZEM						30	30									30														
MODUŁ 12 Podstawy zarządzania																														
12	Podstawy zarządzania		3		1	45	30	15								30	15													
RAZEM						45	30	15								30	15													
MODUŁ 13 Statystyka opisowa																														
13	Statystyka opisowa		4	2		60	30	30									30	30												
RAZEM						60	30	30									30	30												
MODUŁ 14 Rachunkowość																														
14	Rachunkowość		5	3		60	30	30																30	30					
RAZEM						60	30	30																30	30					
MODUŁ 15 Finanse przedsiębiorstw																														
15	Finanse przedsiębiorstw		5	4		60	30	30																	30	30				
RAZEM						60	30	30																	30	30				
MODUŁ 16 Ekonomia matematyczna																														
16	Ekonomia matematyczna		2		4	30	15	15																	15	15				
RAZEM						30	15	15																	15	15				
MODUŁ 17 Podejmowanie decyzji																														
17	Podejmowanie decyzji		4		4	45	15	30																	15	30				
RAZEM						45	15	30																	15	30				
MODUŁ 18 Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa																														
18	Zarządzanie wart. przeds.		3		5	30	15	15																		15	15			
RAZEM						30	15	15																		15	15			
MODUŁ 19 Prawo gospodarcze																														
19	Prawo gospodarcze		2		5	30	30																				30			
RAZEM						30	30																			30				
MODUŁ 20 Analiza matematyczna I																														
20	Analiza matematyczna I		5	1		60	30	30								30	30													
RAZEM						60	30	30							30	30														
MODUŁ 21 Analiza matematyczna II																														
21	Analiza matematyczna II		5	2		60	30	30									30	30												
RAZEM						60	30	30								30	30													
MODUŁ 22 Algebra liniowa																														
22	Algebra liniowa		5	1		60	30	30								30	30													
RAZEM						60	30	30							30	30														
MODUŁ 23 Matematyka finansowa																														
23	Matematyka finansowa		4		3	45	15	30																15	30					
RAZEM						45	15	30																15	30					
MODUŁ 24 Rachunek prawdopodobieństwa																														
24	Rachunek prawdopodobieństwa		4	3		45	15	30																15	30					

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć										1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.					
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	ĆK/L/LEK/SIP/ZT				
RAZEM						4														15	30										
MODUŁ 25 Badania operacyjne																															
25	Badania operacyjne		5	3		60	30	30																	30	30					
RAZEM						5																			30	30					
MODUŁ 26 Statystyka matematyczna																															
26	Statystyka matematyczna		4	4		45	15	15		15															15	30					
RAZEM						4																			15	30					
MODUŁ 27 Ekonometria I																															
27	Ekonometria I		5	5		60	30			30																	30	30			
RAZEM						5																					30	30			
MODUŁ 28 Ekonometria II																															
28	Ekonometria II		4		6	30	15			15																		15	15		
RAZEM						4																						15	15		
MODUŁ 29 Ekonometria finansowa																															
29	Ekonometria finansowa		2	6		30	15	15																				15	15		
RAZEM						2																						15	15		
MODUŁ 30 Renty i ubezpieczenia																															
30	Renty i ubezpieczenia		4		5	45	15	30																			15	30			
RAZEM						4																						15	30		
MODUŁ 31 Rynek finansowy																															
31	Rynek finansowy		4		5	45	15			30																	15	30			
RAZEM						4																						15	30		
MODUŁ 32 Prognozowanie gospodarcze																															
32	Prognozowanie gospodarcze		4	6		45	30	15																				30	15		
RAZEM						4																						30	15		
MODUŁ 33 Teoria portfela																															
33	Teoria portfela		3		6	45	15	15		15																		15	30		
RAZEM						3																						15	30		
MODUŁ 34 Wstęp do informatyki																															
34	Wstęp do informatyki		5	1		60	30			30															30	30					
RAZEM						5																						30	30		
MODUŁ 35 Algorytmika																															
35	Algorytmika		5	2		60	30			30															30	30					
RAZEM						5																						30	30		
MODUŁ 36 Podstawy sieci komputerowych																															
36	Podstawy sieci komputerowych		2		2	30	15			15															15	15					
RAZEM						2																						15	15		
MODUŁ 37 Informatyka ekonomiczna																															
37	Informatyka ekonomiczna		3		2	60	30			30															30	30					
RAZEM						3																						30	30		
MODUŁ 38 Programowanie komputerów																															
38	Programowanie komputerów		5	3		60	30			30															30	30					
RAZEM						5																						30	30		
MODUŁ 39 Techn. inform. na rynkach kapitałowych																															

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	RAZEM	Liczba godzin zajęć																
							WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	1 sem.	2 sem.	3 sem.	4 sem.	5 sem.	6 sem.				
39	Technologie informat. na rynkach kapitał.		2		3	30	15	15									15	15					
RAZEM						2	30	15	15								15	15					
MODUŁ 40 Techn. komunik. w org. gospod.																							
40	Techniki komunik. w organizacjach gospod.		2		3	30	15	15									15	15					
RAZEM						2	30	15	15								15	15					
MODUŁ 41 Bazy danych																							
41	Bazy danych		4	4		60	30			30									30	30			
RAZEM						4	60	30		30									30	30			
MODUŁ 42 Informatyczne systemy zarządzania																							
42	Informatyczne systemy zarządzania		3		4	30				30									30				
RAZEM						3	30			30									30				
MODUŁ 43 Technologie sieciowe																							
43	Technologie sieciowe		5	5		45	15			30											15	30	
RAZEM						5	45	15		30											15	30	
MODUŁ 44 Systemy informatyczne																							
44	Systemy informatyczne		4	5		45	30			15											30	15	
RAZEM						4	45	30		15											30	15	
MODUŁ 45 Seminarium dyplomowe I																							
45	Seminarium dyplomowe I		3		5	30					30											30	
RAZEM						3	30			30												30	
MODUŁ 46 Seminarium dyplomowe II																							
46	Seminarium dyplomowe II		3		6	30					30											30	
RAZEM						3	30			30												30	
MODUŁ 47 Pracownia dyplomowa																							
47	Pracownia dyplomowa		10		6	30					30											30	
RAZEM						10	30			30												30	
MODUŁ 48 Wykład fakultatywny																							
48	Wykład fakultatywny		4	6		45	15	30													15	30	
RAZEM						4	45	15	30													15	30
MODUŁ 49 PRAKTYKI ZAWODOWE																							
49	Praktyki zawodowe		4		4	3 tyg.																	
RAZEM						4	3 tyg.																

OGÓŁEM		180			2060	890	615		345	120	90		200	195	195	225	150	210	105	195	150	180	90	165
												<i>Średnia liczba godzin zajęć w tygodniu</i>												
												13	13	13	15	10	14	7	13	10	12	6	11	
												26	28	24	20	22	17							
												liczba egz./zal.												
												4	5	4	5	4	4	4	4	3	5	3	4	

suma kontrolna 1 **2060**
suma kontrolna 2 **2060**