PONIEDZIAŁEK

	Matematyka I	
8.00 - 8.45	**j. angielski** mgr A. Hiebowicz-Kozioł 3002	
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Elementarna teoria liczb** dr hab. I. Malinowska w 2048	
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Analiza matematyczna I** mgr K. Bardadyn ćw gr 1 2048	**Analiza matematyczna I** dr A. Ślizewska ćw gr 2 3004
12.15-13.00		
13.15-14.00	**Analiza matematyczna I** mgr K. Bardadyn gr 1 s.2048	**Analiza matematyczna I** dr A. Ślizewska gr 2 s.3004
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

PONIEDZIAŁEK

	Matematyka teoretyczna II	Matematyka finansowa II
8.00 - 8.45		
8.45-9.30		
9.45-10.30	**j. angielski** mgr A. Hiebowicz-Kozioł 3002	
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Elementy kryptografii i teorii kodowania** dr hab I. Malinowska ćw 3010	**Badania operacyjne** dr T. Czytycki lab 1014
12.15-13.00		
13.15-14.00	**Analiza matematyczna III** mgr E. Wawreniuk ćw 3010	**Analiza matematyczna III** mgr K. Wojciechowicz ćw 3008
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

PONIEDZIAŁEK

	Matematyka teoretyczna III	Matematyka finansowa III
8.00 - 8.45		**Wykład fakultatywny II: CAS narzędziem wyceny nadziei w pasjansach** prof. dr hab. E. Piotrowski w 2010
8.45-9.30		
9.45-10.30		**Wykład fakultatywny II: CAS narzędziem wyceny nadziei w pasjansach** prof. dr hab. E. Piotrowski ćw 2010
10.30-11.15		
11.30-12.15	**MODUL: Współczesne aspekty i zagadnienia nauk społecznych.** Gospodarka oparta na wiedzy	
12.15-13.00	**MODUL: Współczesne aspekty i zagadnienia nauk społecznych.** Gospodarka oparta na wiedzy dr T. Poskrobko ćw 2010	
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

PONIEDZIAŁEK

	2st Mat teoretyczna I	2st Mat Fin I
8.00 - 8.45		
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Teoria miary i całki** dr hab. B. Kwaśniewski w 3008	
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Wykład monograficzny I** **Basic Category Theory** dr A. McKee w 3008	
12.15-13.00		
13.15-14.00	**j. angielski** mgr A. Hiebowicz-Kozioł 3002	
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

PONIEDZIAŁEK

	2st Mat Fin II	Aleyna Memisoglu	Abdoulie Bah
8.00 - 8.45	**Praktyki zawodowe** dr A. Rybak szkoła		
8.45-9.30			
9.45-10.30			
10.30-11.15	**Blok dydaktyczny** dr A. Rybak 3011		
11.30-12.15		**Review of Application Saftware** **dr M. Szajewska** ERASMUS+ lab 1012	
12.15-13.00			
13.15-14.00	**Wykład monograficzny II** **Liniowe zagadnienia brzegowe** prof. dr hab. Růžičková w 3011	**Topology** **dr A. McKee** w ERASMUS+ 1014	**Mathematical Statistics** **ERASMUS+** dr T. Czytycki w 1012
14.00-14.45			
15.00-15.45		**Operational researches** **dr T. Czytycki** w ERASMUS+ 1012	
15.45-16.30			
16.45-17.30			

WTOREK

	Matematyka I	
8.00 - 8.45	**W-F** (ul. Świerkowa 20) 8.00-9.30 mgr Karolina Sahakyan	
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Analiza matematyczna I** dr G. Jakimowicz w 10.00-11.30 2048	
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Analiza matematyczna I** mgr K. Bardadyn ćw 11:45-13:15 gr 1 3006	**Analiza matematyczna I** dr A. Ślizewska ćw 11:45-13:15 gr2 2048
12.15-13.00		
13.15-14.00	**Analiza matematyczna I** mgr K. Bardadyn ćw 13:30-14:15	**Analiza matematyczna I** dr A. Ślizewska ćw 13:30-14:15
14.00-14.45	**Proseminarium matematyki elementarnej** dr A. Ślizewska 14:30-16:00 sem gr1 3006	
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

WTOREK

	Matematyka teoretyczna II	Matematyka finansowa II
8.00 - 8.45		
8.45-9.30		**Analiza matematyczna III** dr hab. A. Dobrogowska w 45h 3006
9.45-10.30	**Analiza matematyczna III** dr T. Goliński w 2010	
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Wprowadzenie do teorii grafów** dr K. Petelczyc w 2010	**Pracownia programowania I** dr J. Makowska lab 1014
12.15-13.00		
13.15-14.00	**Analiza matematyczna III** mgr E. Wawreniuk ćw 2010	
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

WTOREK

	Matematyka teoretyczna III	Matematyka finansowa III
8.00 - 8.45		**Seminarium dyplomowe I** dr J. Makowska sem 3008 gr 3
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Geometria afiniczna i rzutowa** dr K. Petelczyc w 3010	**Matematyka w zarządzaniu finansami firm** dr J. Makowska ćw 3008
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Wykład fakultatywny I: Modele różniczkowe i różnicowe w biologii, ekonomii i fizyce** dr hab. A. Dobrogowska w 3008	
12.15-13.00		
13.15-14.00	**Wykład fakultatywny I: Modele różniczkowe i różnicowe w biologii, ekonomii i fizyce** mgr K. Wojciechowicz ćw 3008	
14.00-14.45		
15.00-15.45	**Wykład fakultatywny II Równania diofantyczne** dr hab. R. Andruszkiewicz w 3010	**Seminarium dyplomowe I** dr U. Ostaszewska sem 3008
15.45-16.30		
16.45-17.30		

WTOREK

	2st Mat teoretyczna I	2st Mat Fin I
8.00 - 8.45		
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Algebra i teoria liczb** dr M. Hryniewicka w 3002	**Analiza zespolona** mgr K. Bardadyn ćw 3004
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Topologia** dr K. Zajkowski w 15h + ćw 15h 3002	
12.15-13.00		
13.15-14.00	**Geometria różniczkowa** dr G. Jakimowicz w 3002	**Analiza zespolona** dr T. Goliński w 3004
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

WTOREK

	2st Mat Fin II	Aleyna Memisoglu	Abdoulie Bah
8.00 - 8.45	**Blok dydaktyczny** dr A. Rybak 3011		
8.45-9.30			
9.45-10.30	**Wykład monograficzny III/I** **Liniowe zagadnienia brzegowe** prof. dr hab. Růžičková ćw 3011	**Operational researches** **dr T. Czytycki** ćw ERASMUS+ 1012	
10.30-11.15			
11.30-12.15	**Statystyka matematyczna** dr T. Czytycki ćw /lab 3011/1012	**Topology** **dr A. McKee** ćw ERASMUS+ 3010	**Mathematical Statistics** **ERASMUS+** dr U. Ostaszewska cw 3004
12.15-13.00			
13.15-14.00	**Master Seminar I** dr hab. A. Dobrogowska 3011 sem gr 1 / **Master Seminar I** dr hab. R. Andruszkiewicz 3010 sem gr 2 / **Master Seminar I** prof. dr hab. Růžičková 1012 sem gr 3	**Numerical Methods** **dr M. Szajewska** w ERASMUS+	
14.00-14.45		**Numerical Methods** **dr M. Szajewska** ćw ERASMUS+ 1014	
15.00-15.45			
15.45-16.30			
16.45-17.30			

ŚRODA

	Matematyka I	
8.00 - 8.45	**Algebra liniowa I** dr hab. R. Andruszkiewicz ćw 2048	
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Analiza matematyczna I** dr G. Jakimowicz w 2048	
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Wstęp do matematyki** mgr E. Wawreniuk ćw gr 1 3004	**Algebra liniowa I** dr M. Hryniewicka ćw gr 2 3002
12.15-13.00		
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

ŚRODA

	Matematyka teoretyczna II	Matematyka finansowa II
8.00 - 8.45	**Algebra I** dr M. Hryniewicka ćw 3011	
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Algebra I** dr hab. R. Andruszkiewicz w 3011	
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Wprowadzenie do teorii grafów** dr K. Petelczyc ćw 3010	**Analiza matematyczna III** mgr K.Wojciechowicz ćw 3011
12.15-13.00		
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

ŚRODA

	Matematyka teoretyczna III	Matematyka finansowa III
8.00 - 8.45		
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Geometria afiniczna i rzutowa** dr K.Petelczyc ćw 2010	
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Wykład fakultatywny II Równania diofantyczne** dr hab. R. Andruszkiewicz ćw 2010	
12.15-13.00		
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

ŚRODA

	2st Mat teoretyczna I	2st Mat Fin I
8.00 - 8.45	**Seminarium I** dr K. Petelczyc sem 3006	
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Algebra i teoria liczb** dr M. Hryniewicka ćw 3006	**Probabilistyka** dr. K. Zajkowski w 3008
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Geometria różniczkowa** dr G. Jakimowicz ćw 3006	**Probabilistyka** dr. K. Zajkowski ćw 3008
12.15-13.00		
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

ŚRODA

	2st Mat Fin II	Aleyna Memisoglu	Abdoulie Bah
8.00 - 8.45	**Wykład monograficzny II** **Liniowe zagadnienia brzegowe** prof. dr hab. Růžičková w 3010		
8.45-9.30			
9.45-10.30			
10.30-11.15	**Metody numeryczne** dr M.Szajewska lab 1014		
11.30-12.15			
12.15-13.00	**Metody numeryczne** dr M. Szajewska		
13.15-14.00	**Statystyka matematyczna** dr T. Czytycki ćw /lab 3002/1014 18 paźd, 22listop / **Teoria opcji/ Statystyka matematyczna** dr J. Kotowicz 3002 4,11,25 paźdz, 8,15 listop		
14.00-14.45			
15.00-15.45	**Teoria opcji** dr J. Kotowicz ćw 3002 18 paźdz		
15.45-16.30			
16.45-17.30			

CZWARTEK

	Matematyka I	
8.00 - 8.45	**Algebra liniowa I** dr M. Woronowicz ćw gr 1 3011	**Elementarna teoria liczb** dr K. Pryszczepko ćw gr2 3008
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Proseminarium matematyki elementarnej** dr A. Ślizewska sem gr1 3011	**Proseminarium matematyki elementarnej** mgr K. Wojciechowicz sem gr 2 3008
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Elementarna teoria liczb** dr hab. I. Malinowska ćw gr1 3011	**Wstęp do matematyki** mgr E. Wawreniuk ćw gr 2 3008
12.15-13.00		
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		
17.45-18.15		

CZWARTEK

	Matematyka teoretyczna II	Matematyka finansowa II
8.00 - 8.45		**Badania operacyjne** dr J. Kotowicz w 3006
8.45-9.30	**Przegląd aplikacji użytkowych** dr J. Makowska lab 1012	
9.45-10.30		
10.30-11.15	**Elementy kryptografii i teorii kodowania** dr hab I. Malinowska w 3010	**Rachunek prawdopodobieństwa I** dr Zajkowski w 3006
11.30-12.15	**Analiza matematyczna III** dr T. Goliński w 3010	
12.15-13.00		**Rachunek prawdopodobieństwa I** dr K. Zajkowski Cw 3006
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		
17.45-18.15		

CZWARTEK

	Matematyka teoretyczna III	Matematyka finansowa III
8.00 - 8.45		
8.45-9.30		
9.45-10.30		
10.30-11.15	**Rachunek prawdopodobieństwa I** dr K. Zajkowski w 3006	
11.30-12.15		**Seminarium dyplomowe I** dr T. Czytycki sem 1014 gr 2
12.15-13.00	**Rachunek prawdopodobieństwa I** dr K. Zajkowski ćw 3006	
13.15-14.00		**Ekonometria** dr T. Czytycki w 1014
14.00-14.45	**Analiza zespolona** dr hab. B. Kwaśniewski w 3006	**Ekonometria** dr T. Czytycki lab 1014
15.00-15.45		
15.45-16.30	**Ochrona własności intelektualnej** dr Jolanta Drobot w 15h 3002	
16.45-17.30	16.00-18.15 5,12,19,26 paźdz, 9listop	
17.45-18.15		

CZWARTEK

	2st Mat teoretyczna I	2st Mat Fin I
8.00 - 8.45		
8.45-9.30	**Wykład monograficzny I** **Basic Category Theory** ćw dr A. McKee 3004	
9.45-10.30		
10.30-11.15	**Teoria miary i całki** dr J. Makowska ćw 3004	
11.30-12.15		
12.15-13.00		**Seminarium I** dr M. Żynel sem 1012
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		
17.45-18.15		

CZWARTEK

	2st Mat Fin II	Aleyna Memisoglu	Abdoulie Bah
8.00 - 8.45	**Metody numeryczne** dr M.Szajewska w+lab 1014 12paźdz, 9listop		
8.45-9.30			
9.45-10.30		**Elemenst of Cryptography and Coding Theory** **dr M. Woronowicz**	
10.30-11.15	**Statystyka matematyczna** dr J. Kotowicz w 3002	**Elemenst of Cryptography and Coding Theory** **dr M. Woronowicz** ćw 2010 ERASMUS+	
11.30-12.15			
12.15-13.00	**Teoria opcji** dr J. Kotowicz w 3002	**Probability Theory** **dr A. McKee** w ERASMUS+ 2010	
13.15-14.00			
14.00-14.45	**Teoria opcji** dr J. Kotowicz ćw 3002	**Probability Theory** **dr A. McKee** w ERASMUS+ 2010	
15.00-15.45			
15.45-16.30			
16.45-17.30			
17.45-18.15			

PIĄTEK

	Matematyka I	
8.00 - 8.45	**Wstęp do matematyki** dr M. Szajewska w 2048	
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Algebra liniowa I** dr M. Woronowicz ćw gr 1 3010	**Algebra liniowa I** dr M. Hryniewicka ćw gr 2 3011
10.30-11.15		
11.30-12.15		**Proseminarium matematyki elementarnej** mgr K. Wojciechowicz sem gr 2 3011
12.15-13.00		
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

PIĄTEK

	Matematyka teoretyczna II	Matematyka finansowa II
8.00 - 8.45		
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Topologia** dr K. Pryszczepko w 3008	
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Topologia** dr K. Pryszczepko ćw 3008	
12.15-13.00		
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

PIĄTEK

	Matematyka teoretyczna III	Matematyka finansowa III
8.00 - 8.45	**Seminarium dyplomowe I** dr K. Pryszczepko sem 2010 gr1	**Seminarium dyplomowe I** dr J. Makowska sem 3008 gr 3
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Analiza zespolona** mgr K. Bardadyn ćw 2010	**Matematyka w zarządzaniu finansami firm** dr M. Makowski w 3006
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Elementy historii matematyki starożytnej** dr A. Ślizewska	
12.15-13.00	sem 3006	
13.15-14.00		
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

PIĄTEK

	2st Mat teoretyczna I	2st Mat Fin I
8.00 - 8.45		
8.45-9.30		
9.45-10.30	**Pedagogika ogólna*** dr K. Szorc s. 2001 Bud.Chemii w	
10.30-11.15		
11.30-12.15	**Psychologia rozwojowa*** dr A. Nowakowska-Kaliszuk od 17.11 s. 2001 Bud. Chemii w / **Pedagogika ogólna*** dr K. Szorc s. 2001 Bud.Chemii ćw	
12.15-13.00		
13.15-14.00	**Psychologia rozwojowa*** dr A. Nowakowska-Kaliszuk od 17.11 sala 2001 Bud. Chemii 13:15-14:45 ćw / **Podstawy psychologii ogólnej*** dr K. Skok s.2001 Bud. Chemii 13:15-15:30 w	
14.00-14.45		
15.00-15.45		
15.45-16.30		
16.45-17.30		

PIĄTEK

	2st Mat Fin II	Aleyna Memisoglu	Abdoulie Bah
8.00 - 8.45			
8.45-9.30			
9.45-10.30	**Teoria wychowania*** dr L. Dąkowicz s.2060 Bud. Biologii 9:00-11:15 w		
10.30-11.15			
11.30-12.15	**Psychologia społeczna*** dr A. Karolczak od 17.11 sala 2006 Bud. Chemii ćw		
12.15-13.00			
13.15-14.00	**Emisja głosu*** prof. dr hab. A. Moniuszko s. 2060 Bud. Biologii ćw		
14.00-14.45			
15.00-15.45	**Teoria wychowania*** mgr N. Ilendo od 27.10 s. 2003 Bud. Chemii 15:00-16:30 ćw / **System oświaty i prawo oświatowe*** dr M. Walewska s. 2060 Bud. Biologii 15:00-17:15 ćw		
15.45-16.30			
16.45-17.30			