Matryca efektów uczenia się

Wydział	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
Nazwa kierunku	Matematyka
Poziom kształcenia	II stopnia
Profil kształcenia	ogólnoakademicki

Kurs	Nazwa przedmiotu	Kod eDziekanat	Kod PK	Semestr	Grupy zajęć	K7_W01	K7_W02	K7_W03	K7_W04	K7_W05	K7_W06	K7_W07	K7_W08	K7_W09	K7_W10	K7_W11	K7_W12	K7_W13	K7_W71	K7_W81	K7_U01	K7_U02	K7_U03	K7_U04	K7_U05	K7_U06	K7_U07	K7_U08	K7_U09	K7_U10	K7_U11	K7_U12	K7_U13	K7_U71	K7_U81	K7_K01	K7_K02	K7_K03	K7_K04	K7_K71	K7_K81	Suma
Matematyka (Kierunek)	Analiza rzeczywista i zespolona	MAT2001	PG_00021033	1	D A	X	X															X	X						X													5
Matematyka (Kierunek)	Przedmiot wyrównawczy	MAT2002	PG_00021035	1	D A	X																X			X																	3
Matematyka (Kierunek)	Analiza funkcjonalna II	MAT2003	PG_00021034	2	A D		X	X																		X			X													4
Matematyka (Kierunek)	Praktyka	PG_00049178	PG_00049178	2	B													X													X		X					X	X				5
Matematyka (Kierunek)	Jezyk obcy		PG_M0001048	2	B															X															X						X	3
Matematyka (Kierunek)	Modelowanie matematyczne i symulacje komputerowe - projekt zespołowy	MAT2006/1	PG_00033105	3	A D									X																	X	X	X					X				5
Matematyka (Kierunek)	Algebra II	MAT2004	PG_00021036	3	D A	X	X														X	X							X													5
Matematyka (Kierunek)	Język angielski w matematyce II	PG_00049179	PG_00049179	4	A															X															X						X	3
Matematyka (Kierunek)	Środowisko pracy matematyka w UE	MAT2ZEP	PG_00025577	4	C													X																		X		X	X			4
Matematyka (Kierunek)	PRZEDMIOT HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY		PG_M0000264	4	B C														X															X						X		3
Analityk danych (Specjalność)	Inżynieria oprogramowania	MAT2AD02	PG_00044135	1	B D								X			X																	X					X				4
Analityk danych (Specjalność)	Teoria gier (dynamika populacji)	MAT2011	PG_00021043	1	B D		X			X																	X										X					4
Analityk danych (Specjalność)	Grafowe prezentacje danych	MAT2AD01	PG_00044134	1	B D						X																		X	X							X					4
Analityk danych (Specjalność)	Procesy stochastyczne	MAT2007	PG_00021038	1	B D				X	X															X			X			X											5
Analityk danych (Specjalność)	Statystyka matematyczna	MAT2008	PG_00021039	1	D B	X	X																					X	X													4
Analityk danych (Specjalność)	Przesyłanie, gromadzenie i bezpieczeństwo danych	MAT2AD04	PG_00044137	2	B D											X															X					X	X					4
Analityk danych (Specjalność)	Wnioskowanie w wielowymiarowej statystyce	MAT2AD03	PG_00044136	2	B D	X								X			X											X														4
Analityk danych (Specjalność)	Zaawansowane programowanie	MAT2AD06	PG_00044139	2	D B								X			X	X																X					X				5
Analityk danych (Specjalność)	Procesy ryzyka	MAT2AD05	PG_00044138	2	D B									X										X							X								X			4
Analityk danych (Specjalność)	Teoria chaosu	MAT2017	PG_00023806	3	B D			X																		X			X	X									X			5
Analityk danych (Specjalność)	Hurtownie danych	MAT2AD07	PG_00044140	3	B D								X		X													X					X				X					5
Analityk danych (Specjalność)	Topologia algebraiczna	MAT2005	PG_00021037	3	B D	X		X														X				X			X													5
Analityk danych (Specjalność)	Seminarium AD	MAT2AD08	PG_00044143	3	D B																X									X						X						3
Analityk danych (Specjalność)	Wykład specjalnościowy AD		PG_M0000794	3	B D							X																			X		X									3
Analityk danych (Specjalność)	Praca dyplomowa magisterska	MAT2PDMGR	PG_00030020	4	D B			X													X									X						X			X			5
Analityk danych (Specjalność)	Seminarium dyplomowe AD	MAT2AD09	PG_00044145	4	D B				X												X									X						X						4
Analityk danych (Specjalność)	Wykład monograficzny AD		PG_M0000793	4	B D											X																	X									2
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Mechanika klasyczna i optyka geometryczna	MAT2051	PG_00030016	1	B D							X			X											X					X						X				5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Fraktale	MAT2036	PG_00021049	1	B D					X												X							X		X						X					5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Teoria bifurkacji w równaniach różniczkowych	MAT2040	PG_00021514	1	D B		X				X													X		X										X						5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Przedmiot specjalnościowy I GiGK		PG_M0000867	1	B D				X																		X				X											3
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Przedmiot specjalnościowy II GiGK		PG_M0001338	1	B								X			X															X	X					X					5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Przestrzenie Sobolewa	MAT2042	PG_00021516	2	B D	X	X	X																		X											X					5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Programowanie gier komputerowych	MAT2052	PG_00030017	2	B D							X					X									X							X					X				5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Równania różniczkowe II	MAT2034	PG_00021047	2	D B	X									X									X					X								X					5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Przedmiot specjalnościowy III GiGK		PG_M0001339	2	B D					X	X											X															X					4
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Geometria różniczkowa	MAT2039	PG_00021513	3	B D	X		X			X															X			X													5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Topologia różniczkowa	PG_00052285	PG_00052285	3	B D			X																					X							X						3
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Równania całkowe	MAT2045	PG_00023813	3	D B				X			X											X	X													X					5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Przedmiot specjalnościowy IV GiGK		PG_M0001071	3	B D								X			X												X					X									4
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Przedmiot specjalnościowy V GiGK		PG_M0001340	3	B D								X				X					X									X						X					5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Praca dyplomowa magisterska	MAT2PDMGR	PG_00030020	4	D B			X													X									X						X			X			5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Seminarium dyplomowe GiGK	MAT2055	PG_00030019	4	D B				X												X									X						X			X			5
Geometria i grafika komputerowa (Specjalność)	Wykład monograficzny GiGK		PG_M0000143	4	B D						X		X																	X			X									4
Matematyka finansowa (Specjalność)	Matematyka aktuarialna	MAT2023	PG_00021045	1	B D		X					X																X								X						4
Matematyka finansowa (Specjalność)	Kontrakty terminowe	PG_00052286	PG_00052286	1	B D							X																	X	X									X			4
Matematyka finansowa (Specjalność)	Procesy stochastyczne	MAT2007	PG_00021038	1	D B				X	X															X			X			X											5
Matematyka finansowa (Specjalność)	Teoria gier (gry strategiczne)	MAT2024	PG_00021046	1	D B		X			X																	X									X						4
Matematyka finansowa (Specjalność)	Wykład specjalistyczny I MF		PG_M0000139	1	B D							X			X																		X									3
Matematyka finansowa (Specjalność)	Laboratorium specjalistyczne	PG_00052288	PG_00052288	2	B D								X			X															X							X				4
Matematyka finansowa (Specjalność)	Statystyka II	MAT2025	PG_00021508	2	B D					X							X											X		X							X					5
Matematyka finansowa (Specjalność)	Całka stochastyczna	MAT2026	PG_00021509	2	B D		X		X																	X				X								X				5
Matematyka finansowa (Specjalność)	Układy Nieliniowe	PG_00052287	PG_00052287	2	D B				X																				X										X			3
Matematyka finansowa (Specjalność)	Topologia różniczkowa	PG_00052285	PG_00052285	3	B D			X																					X							X						3
Matematyka finansowa (Specjalność)	Układy Dynamiczne i wstęp do chaosu	PG_00052289	PG_00052289	3	B D			X																					X										X			3
Matematyka finansowa (Specjalność)	Seminarium MF	MAT2031	PG_00023810	3	D B																X									X						X						3
Matematyka finansowa (Specjalność)	Stochastyczne równania różniczkowe	MAT2029	PG_00023809	3	D B					X				X	X																X					X						5
Matematyka finansowa (Specjalność)	Wykład specjalistyczny II MF		PG_M0000140	3	B D							X			X													X					X									4
Matematyka finansowa (Specjalność)	Seminarium dyplomowe MF	MAT2033	PG_00025581	4	B D				X												X									X						X						4
Matematyka finansowa (Specjalność)	Praca dyplomowa magisterska	MAT2PDMGR	PG_00030020	4	D B			X													X									X						X			X			5
Matematyka finansowa (Specjalność)	Wykład monograficzny MF		PG_M0000141	4	B D						X		X											X									X									4
					Suma	9	10	11	9	8	6	8	9	4	6	7	5	2	1	2	9	7	2	5	3	8	4	9	15	14	13	3	13	1	2	13	16	9	10	1	2	
					Suma efektów w kategorii															97																108					51	