Matryca efektów uczenia się

Wydział	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
Nazwa kierunku	Matematyka
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie
Profil kształcenia	ogólnoakademicki

Kurs	Nazwa przedmiotu	Kod eDziekanat	Kod PK	Semestr	Grupy zajęć	K6_W01	K6_W02	K6_W03	K6_W04	K6_W05	K6_W06	K6_W07	K6_W08	K6_W09	K6_W81	K6_W91	K6_U01	K6_U02	K6_U03	K6_U04	K6_U05	K6_U06	K6_U07	K6_U08	K6_U09	K6_U10	K6_U11	K6_U12	K6_U81	K6_U91	K6_K01	K6_K02	K6_K02	K6_K03	K6_K04	K6_K81	K6_K91	Suma
Matematyka (Kierunek)	Technologie informacyjne	MAT1005	PG_00021023	1	A								X										X			X												3
Matematyka (Kierunek)	Analiza matematyczna	MAT1001/1	PG_00021019	1	A D		X					X						X		X		X																5
Matematyka (Kierunek)	Wstęp do logiki i teorii mnogości	MAT1003	PG_00021021	1	A D		X				X						X	X	X																			5
Matematyka (Kierunek)	Algebra liniowa	MAT1002/1	PG_00021020	1	A D				X			X					X		X					X														5
Matematyka (Kierunek)	Geometria analityczna	MAT1004	PG_00021022	1	A D				X			X					X							X														4
Matematyka (Kierunek)	Filozofia	MAT1H01	PG_00021024	1	C					X																					X			X				3
Matematyka (Kierunek)	Podstawy zarządzania, ekonomii i prawa	MAT1ZEP	PG_00021025	1	C	X																						X			X			X				4
Matematyka (Kierunek)	Wychowanie fizyczne	PG_00036608	PG_00036608	2	A											X														X							X	3
Matematyka (Kierunek)	Algebra liniowa	MAT1002/2	PG_00021032	2	A D		X					X					X		X					X														5
Matematyka (Kierunek)	Analiza matematyczna	MAT1001/2	PG_00021031	2	A D				X			X							X	X		X																5
Matematyka (Kierunek)	Programowanie	MAT1007	PG_00021027	2	A D								X	X									X											X				4
Matematyka (Kierunek)	Matematyka dyskretna	MAT1006/1	PG_00036609	2	A D				X		X						X	X								X												5
Matematyka (Kierunek)	Historia filozofii z elementami historii matematyki	MAT1F02	PG_00021029	2	C	X																									X			X	X			4
Matematyka (Kierunek)	Język obcy 1		PG_M0001068	2	B										X														X							X		3
Matematyka (Kierunek)	Wychowanie fizyczne II	PG_00037009	PG_00037009	3	A											X														X							X	3
Matematyka (Kierunek)	Topologia	MAT1010	PG_00021501	3	A D				X			X						X	X						X													5
Matematyka (Kierunek)	Równania różniczkowe I	MAT1008	PG_00021499	3	A D			X									X							X	X													4
Matematyka (Kierunek)	Analiza matematyczna	MAT1001/3	PG_00021503	3	A D				X			X						X		X		X																5
Matematyka (Kierunek)	Pakiety matematyczne	PG_00036611	PG_00036611	3	A D									X									X															2
Matematyka (Kierunek)	Wstęp do teorii miary	MAT1011	PG_00021502	3	A D		X										X		X	X		X																5
Matematyka (Kierunek)	Język obcy 2		PG_M0001069	3	B										X														X							X		3
Matematyka (Kierunek)	Funkcje zespolone	MAT1014	PG_00023761	4	A D				X			X					X			X																		4
Matematyka (Kierunek)	Rachunek prawdopodobieństwa	MAT1013/1	PG_00023758	4	A D				X								X	X	X								X											5
Matematyka (Kierunek)	Algebra I	MAT1012	PG_00023757	4	A D		X		X								X		X					X														5
Matematyka (Kierunek)	Język obcy 3		PG_M0001070	4	B										X														X							X		3
Matematyka (Kierunek)	Analiza funkcjonalna I	MAT1016	PG_00027634	5	A D	X														X				X	X						X							5
Matematyka (Kierunek)	Rachunek prawdopodobieństwa	MAT1013/2	PG_00025511	5	A D		X		X									X	X								X											5
Matematyka (Kierunek)	Język angielski w matematyce I	PG_00049171	PG_00049171	6	A										X		X												X							X		4
Matematyka (Kierunek)	Równania różniczkowe cząstkowe	MAT1015	PG_00025512	6	A D	X		X														X	X		X													5
Analityk danych (Specjalność)	Praktyka	PG_00044610	PG_00044610	4	B	X																	X			X		X			X		X	X	X			8
Analityk danych (Specjalność)	Bazy danych	MAT10181	PG_00031221	4	B D								X													X												2
Analityk danych (Specjalność)	Arkusze kalkulacyjne	MAT1AD01	PG_00044129	4	B D								X													X		X										3
Analityk danych (Specjalność)	Statystyka I	MAT1022	PG_00025517	5	B D					X																X	X											3
Analityk danych (Specjalność)	Metody numeryczne	MAT1021	PG_00025516	5	B D				X				X										X			X												4
Analityk danych (Specjalność)	Wstęp do modelowania stochastycznego	MAT1019	PG_00025513	5	B D									X									X			X	X						X				5
Analityk danych (Specjalność)	Eksploracja internetu	MAT1AD02	PG_00044131	5	B D									X									X					X					X	X				5
Analityk danych (Specjalność)	Fizyka (Physics)/Biofizyka (Biophysics)		PG_M0000146	5	B D			X													X	X			X													4
Analityk danych (Specjalność)	Metody matematyczne fizyki	MAT1027	PG_00027637	6	B D			X													X			X							X		X					5
Analityk danych (Specjalność)	Wnioskowanie i klasyfikacja w analizie danych	MAT1AD04	PG_00044133	6	B D					X			X														X	X			X							5
Analityk danych (Specjalność)	Analizy epidemiologiczne i prognozy medyczne	MAT1AD03	PG_00044132	6	B D																							X					X		X			3
Analityk danych (Specjalność)	Seminarium specjalnościowe	PG_00049176	PG_00049176	6	B D				X	X																		X			X				X			5
Analityk danych (Specjalność)	Projekt specjalnościowy	PG_00049177	PG_00049177	6	B D				X	X																					X		X		X			5
Matematyka finansowa (Specjalność)	Praktyka	PG_00044610	PG_00044610	4	B	X																	X			X		X			X		X	X	X			8
Matematyka finansowa (Specjalność)	Bazy danych	MAT10181	PG_00031221	4	B D								X													X												2
Matematyka finansowa (Specjalność)	Zarządzanie finansami	MAT1028	PG_00023764	4	B D			X													X					X												3
Matematyka finansowa (Specjalność)	Programowanie w SAS	MAT1029	PG_00023765	4	B D									X									X			X												3
Matematyka finansowa (Specjalność)	Statystyka I	MAT1022	PG_00025517	5	B D					X																X	X											3
Matematyka finansowa (Specjalność)	Metody numeryczne	MAT1021	PG_00025516	5	B D				X				X										X			X												4
Matematyka finansowa (Specjalność)	Analiza ryzyka i bezpieczeństwa w technice	MAT1030	PG_00025522	5	B D			X													X							X					X		X			5
Matematyka finansowa (Specjalność)	Wykład obieralny specjalnościowy MF I		PG_M0000149	5	B D			X													X					X												3
Matematyka finansowa (Specjalność)	Fizyka (Physics)/Biofizyka (Biophysics)		PG_M0000146	5	B D			X													X	X			X													4
Matematyka finansowa (Specjalność)	Statystyka z wykorzystaniem SAS	MAT1033	PG_00027638	6	B D									X									X					X										3
Matematyka finansowa (Specjalność)	Metody matematyczne fizyki	MAT1027	PG_00027637	6	B D			X													X			X							X		X					5
Matematyka finansowa (Specjalność)	Seminarium specjalnościowe	PG_00049172	PG_00049172	6	B D				X	X																		X			X				X			5
Matematyka finansowa (Specjalność)	Projekt specjalnościowy	PG_00049173	PG_00049173	6	B D				X	X																					X		X		X			5
Matematyka finansowa (Specjalność)	Wykład obieralny specjalnościowy MF II		PG_M0000150	6	B D			X													X							X				X						4
Matematyka stosowana (Specjalność)	Praktyka	PG_00044610	PG_00044610	4	B	X																	X			X		X			X		X	X	X			8
Matematyka stosowana (Specjalność)	Bazy danych	MAT10181	PG_00031221	4	B D								X													X												2
Matematyka stosowana (Specjalność)	Wykład obieralny specjalnościowy MS I		PG_M0001047	4	B D								X													X												2
Matematyka stosowana (Specjalność)	Statystyka I	MAT1022	PG_00025517	5	B D					X																X	X											3
Matematyka stosowana (Specjalność)	Metody numeryczne	MAT1021	PG_00025516	5	B D				X				X										X			X												4
Matematyka stosowana (Specjalność)	Matematyczne ujęcie zjawisk symetrycznych	MAT1038	PG_00025535	5	B D	X		X																X									X					4
Matematyka stosowana (Specjalność)	Matematyczne zagadnienia analizy sygnału	MAT1039B	PG_00044948	5	B D			X													X	X		X										X				5
Matematyka stosowana (Specjalność)	Fizyka (Physics)/Biofizyka (Biophysics)		PG_M0000146	5	B D			X													X	X			X													4
Matematyka stosowana (Specjalność)	Metody matematyczne fizyki	MAT1027	PG_00027637	6	B D			X													X			X							X		X					5
Matematyka stosowana (Specjalność)	Bifurkacje w równaniach mechaniki sprężystej	MAT1040	PG_00021018	6	B D																X	X			X						X				X			5
Matematyka stosowana (Specjalność)	Projekt specjalnościowy	PG_00049174	PG_00049174	6	B D				X	X																					X		X		X			5
Matematyka stosowana (Specjalność)	Seminarium specjalnościowe	PG_00049175	PG_00049175	6	B D				X	X																		X			X				X			5
Matematyka stosowana (Specjalność)	Wykład obieralny specjalnościowy MS II		PG_M0000148	6	B D			X					X																			X						3
					Suma	8	6	15	19	11	2	8	12	6	4	2	11	7	9	6	12	10	14	11	8	20	7	14	4	2	18	2	14	9	13	4	2	
					Suma efektów w kategorii											93															135							62	