Matryca efektów uczenia się

Wydział	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
Nazwa kierunku	Fizyka Techniczna
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie
Profil kształcenia	ogólnoakademicki

Kurs	Nazwa przedmiotu	Kod eDziekanat	Kod PK	Semestr	Grupy zajęć	K6_W01	K6_W02	K6_W03	K6_W05	K6_W06	K6_W07	K6_W08	K6_W09	K6_W10	K6_W12	K6_W71	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_U71	K6_U81	K6_U91	K6_K01	K6_K04	K6_K05	K6_K71	K6_K91	Suma
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Mechanika i ciepło	FT1008	PG_00037340	1	A D	X	X												X																		3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Planowanie i analiza eksperymentu	FIZ1B003	PG_00020714	1	A D							X										X															2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Analiza matematyczna I	FT1007	PG_00037339	1	A D			X											X																		2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	N/FT Przedmiot humanistyczno-społeczny II / Humanities and social subject II (Zal)		PG_M0000197	1	C											X													X					X		3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	N/FT Przedmiot humanistyczno-społeczny I / Humanities and social subject I (Zal)		PG_M0000238	1	C											X													X					X		3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Chemia	FT1002	PG_00037262	2	A D										X							X														2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Algebra liniowa z geometrią	FIZ1B0061	PG_00034519	2	A D			X											X																	2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Pracownia fizyczna I (mechanika i ciepło)	FIZ1B0091	PG_00034522	2	A D		X				X	X			X							X														5
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Elektryczność i magnetyzm	FIZ1B0081	PG_00034521	2	A D	X	X												X																		3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Proceduralne języki programowania I	FT1009	PG_00037341	2	A D				X												X											X					3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Analiza matematyczna II	FT1001	PG_00037260	2	A D			X											X																	2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	N/FT Przedmiot humanistyczno-społeczny III / Humanities and social subject III (Zal)		PG_M0000205	2	C								X			X													X					X		4
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Wychowanie fizyczne I	PG_00037007	PG_00037007	3	A													X													X				X	3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Metody matematyczne fizyki i techniki I	FT1003	PG_00037285	3	A D			X												X																2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Fale i optyka	FIZ1C102	PG_00020718	3	A D	X	X												X																	3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Równania różniczkowe w fizyce i technice	FT1004	PG_00037294	3	A D		X	X												X																3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Proceduralne języki programowania II	FIZ1C307	PG_00020773	3	A D				X												X											X				3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Język obcy I		PG_M0001105	3	B												X													X						2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Wychowanie fizyczne II	PG_00037009	PG_00037009	4	A													X													X				X	3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Podstawy metod numerycznych	FT1005	PG_00037298	4	A D			X	X												X															3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Wstęp do elektroniki i elektrotechniki	N/FT1001	PG_00037038	4	A D					X	X				X							X														4
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Język obcy II		PG_M0001106	4	B												X													X						2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Język obcy III		PG_M0001153	5	B												X													X						2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Praktyka zawodowa	FT100PR	PG_00037261	7	B								X	X	X									X				X				X	X			7
Fizyka stosowana (Specjalność)	Rysunek techniczny	FSIOZE1004	PG_00037299	3	B															X			X													2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Mechanika klasyczna	FSIOZE1002	PG_00037296	3	B D		X													X																2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Pracownia fizyczna I (elektryczność i magnetyzm)	FIZ1C105	PG_00020721	3	B D		X				X	X			X							X														5
Fizyka stosowana (Specjalność)	Podstawy konwersji i akumulacji energii	FSIOZE1003	PG_00037297	3	B D		X													X						X										3
Fizyka stosowana (Specjalność)	Fizyka środowiska	FSIOZE1001	PG_00037295	3	B D		X																									X				2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Seminarium fizyki stosowanej I	FS1001	PG_00037287	4	B D														X						X	X								X		4
Fizyka stosowana (Specjalność)	Elektrodynamika	FSIOZE1005	PG_00037300	4	B D		X													X																2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Laboratorium fizyki środowiska	FSIOZE1007	PG_00037302	4	B D						X	X			X							X														4
Fizyka stosowana (Specjalność)	Metody matematyczne fizyki i techniki II	FSIOZE1008	PG_00037303	4	B D			X												X																2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Laboratorium drgań i zjawisk falowych	FSIOZE1006	PG_00037301	4	B D		X				X	X			X							X														5
Fizyka stosowana (Specjalność)	Podstawy fizyki współczesnej	PG_00049441	PG_00049441	4	B D	X	X												X																	3
Fizyka stosowana (Specjalność)	Technika próżniowa	FSIOZE1015	PG_00037288	5	B D						X	X								X		X														4
Fizyka stosowana (Specjalność)	Optyka i technika laserowa	FSIOZE1014	PG_00037289	5	B D		X				X	X			X							X														5
Fizyka stosowana (Specjalność)	Mechanika kwantowa	FSIOZE1013	PG_00037290	5	B D		X													X																2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Seminarium fizyki stosowanej II	FS1002	PG_00037286	5	B D														X						X	X								X		4
Fizyka stosowana (Specjalność)	Laboratorium konwersji energii I	FSOIZE1012	PG_00037291	5	B D						X	X			X							X														4
Fizyka stosowana (Specjalność)	Fizyka przyrządów półprzewodnikowych	FSIOZE1010	PG_00037293	5	B D		X				X								X																	3
Fizyka stosowana (Specjalność)	Fizyka ośrodków ciągłych	FS1003	PG_00037284	5	B D		X												X																	2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Układy elektroniczne	N/FT1002	PG_00037040	5	B D					X	X				X							X														4
Fizyka stosowana (Specjalność)	Laboratorium podstaw fizyki współczesnej	PG_00049440	PG_00049440	5	B D		X				X	X			X							X														5
Fizyka stosowana (Specjalność)	Przepływ ciepła	FSIOZE1019	PG_00037280	6	B D		X													X																2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Zastosowania metod matematycznych w fizyce i technice	FS1007	PG_00037273	6	B D		X	X												X																3
Fizyka stosowana (Specjalność)	Fizyka i technika jądrowa	FSIOZE1017	PG_00037282	6	B D		X													X																2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Fizyka atomu i cząsteczki	FSIOZE1016	PG_00037283	6	B D		X					X										X														3
Fizyka stosowana (Specjalność)	Termodynamika i fizyka statystyczna	FSIOZE1020	PG_00037279	6	B D		X													X																2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Automatyzacja procesu pomiarowego	FIZ1C123	PG_00020750	6	B D				X		X	X								X			X													5
Fizyka stosowana (Specjalność)	Seminarium fizyki stosowanej III	FS1006	PG_00037274	6	B D														X						X	X								X		4
Fizyka stosowana (Specjalność)	Projekt zespołowy	FS1005	PG_00037275	6	B D															X													X			2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Podstawy elektroniki molekularnej	FSIOZE1018	PG_00037281	6	B D		X													X																2
Fizyka stosowana (Specjalność)	FS1-Wykład specjalistyczny I		PG_M0000239	6	B D		X																				X									2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Praca dyplomowa inżynierska	FS100PD	PG_00037264	7	B D														X	X														X		3
Fizyka stosowana (Specjalność)	Seminarium dyplomowe	FS100	PG_00037263	7	B D														X															X		2
Fizyka stosowana (Specjalność)	Zastosowania fizyki w biologii i medycynie	FS1004	PG_00037276	7	B D		X													X																2
Fizyka stosowana (Specjalność)	FS2-Wykład specjalistyczny II		PG_M0000240	7	B D		X																				X									2
Informatyka stosowana (Specjalność)	Obiektowe języki programowania I	FIZ1C305	PG_00020771	3	B D				X												X											X				3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Algorytmy i struktury danych	FIZ1C302	PG_00020768	3	B D				X												X											X				3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Wykład specjalnościowy I IS		PG_M0000241	3	B D		X																		X	X						X				4
Informatyka stosowana (Specjalność)	Kryptografia	IS1001	PG_00037330	4	B D				X											X	X											X				4
Informatyka stosowana (Specjalność)	Obliczenia symboliczne	FIZ1C306	PG_00020772	4	B D			X	X											X	X															4
Informatyka stosowana (Specjalność)	Obiektowe języki programowania II	IS1002	PG_00037343	4	B D				X												X											X				3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Wykład specjalnościowy II IS		PG_M0000244	4	B D		X																		X	X										3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Programowanie współbieżne i równoległe	IS1003	PG_00037344	5	B D				X												X											X				3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Obiektowe języki programowania III	FIZ1C313	PG_00020777	5	B D				X												X															2
Informatyka stosowana (Specjalność)	Sieci teleinformatyczne	IS1004	PG_00037345	5	B D															X	X											X				3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Technologie tworzenia stron internetowych	FIZ1C324	PG_00020786	5	B D															X	X											X				3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Podstawy fizyki technicznej	FIZ1C314	PG_00020778	5	B D	X	X																		X	X										4
Informatyka stosowana (Specjalność)	Programowanie baz danych	FIZ1C320	PG_00020784	5	B D				X											X	X											X				4
Informatyka stosowana (Specjalność)	Architektura i administracja systemów operacyjnych	IS1007	PG_00037348	6	B D				X											X																2
Informatyka stosowana (Specjalność)	Inżynieria oprogramowania	IS1005	PG_00037346	6	B D				X											X	X															3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Wstęp do programowania niskiego poziomu	IS1008	PG_00037349	6	B D				X												X											X				3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Praca dyplomowa inżynierska I IS	IS1009	PG_00037522	6	B D									X					X	X						X	X									5
Informatyka stosowana (Specjalność)	Programowanie systemów wbudowanych	IS1006	PG_00037347	6	B D					X													X													2
Informatyka stosowana (Specjalność)	Wykład specjalnościowy III IS		PG_M0000245	6	B D		X																		X	X										3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Praca dyplomowa inżynierska	FS100PD	PG_00037264	7	B D														X	X														X		3
Informatyka stosowana (Specjalność)	Seminarium dyplomowe	IS1012	PG_00037525	7	B D														X															X		2
Informatyka stosowana (Specjalność)	Oprogramowanie aplikacyjne - projekt zespołowy	IS1010	PG_00037523	7	B D				X										X	X	X												X	X		6
Informatyka stosowana (Specjalność)	Wykład obieralny IS		PG_M0000246	7	B D		X																		X	X		X						X		5
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Rysunek techniczny	FSIOZE1004	PG_00037299	3	B															X			X													2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Mechanika klasyczna	FSIOZE1002	PG_00037296	3	B D		X													X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Pracownia fizyczna I (elektryczność i magnetyzm)	FIZ1C105	PG_00020721	3	B D		X				X	X			X							X														5
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Podstawy konwersji i akumulacji energii	FSIOZE1003	PG_00037297	3	B D		X													X						X										3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Fizyka środowiska	FSIOZE1001	PG_00037295	3	B D		X																									X				2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Elektrodynamika	FSIOZE1005	PG_00037300	4	B D		X													X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Laboratorium fizyki środowiska	FSIOZE1007	PG_00037302	4	B D						X	X			X							X														4
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Metody matematyczne fizyki i techniki II	FSIOZE1008	PG_00037303	4	B D			X												X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Laboratorium drgań i zjawisk falowych	FSIOZE1006	PG_00037301	4	B D		X				X	X			X							X														5
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Odnawialne źródła energii	IOZE1001	PG_00037308	4	B D		X																				X									2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Podstawy fizyki współczesnej	PG_00049441	PG_00049441	4	B D	X	X												X																	3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Technika próżniowa	FSIOZE1015	PG_00037288	5	B D						X	X								X		X														4
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Optyka i technika laserowa	FSIOZE1014	PG_00037289	5	B D		X				X	X			X							X														5
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Mechanika kwantowa	FSIOZE1013	PG_00037290	5	B D		X													X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Laboratorium konwersji energii I	FSOIZE1012	PG_00037291	5	B D						X	X			X							X														4
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Fizyka przyrządów półprzewodnikowych	FSIOZE1010	PG_00037293	5	B D		X				X								X																	3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Układy elektroniczne	N/FT1002	PG_00037040	5	B D					X	X				X							X														4
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Seminarium energetyki odnawialnej I	IOZE1004	PG_00037311	5	B D														X						X	X								X		4
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Energetyka wodorowa i ogniwa paliwowe	IOZE1002	PG_00037309	5	B D	X	X												X																	3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Laboratorium konwersji energii II	IOZE1003	PG_00037310	5	B D						X	X			X							X														4
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Laboratorium podstaw fizyki współczesnej	PG_00049440	PG_00049440	5	B D		X				X	X			X							X														5
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Przepływ ciepła	FSIOZE1019	PG_00037280	6	B D		X													X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Fizyka i technika jądrowa	FSIOZE1017	PG_00037282	6	B D		X													X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Fizyka atomu i cząsteczki	FSIOZE1016	PG_00037283	6	B D		X					X										X														3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Termodynamika i fizyka statystyczna	FSIOZE1020	PG_00037279	6	B D		X													X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Automatyzacja procesu pomiarowego	FIZ1C123	PG_00020750	6	B D				X		X	X								X			X													5
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Podstawy elektroniki molekularnej	FSIOZE1018	PG_00037281	6	B D		X													X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Seminarium energetyki odnawialnej II	IOZE1009	PG_00037312	6	B D														X						X	X								X		4
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Projekt zespołowy	IOZE1010	PG_00037317	6	B D															X													X			2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Ogniwa fotowoltaiczne	IOZE1008	PG_00037316	6	B D		X				X									X																3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Energetyka wodna	IOZE1007	PG_00037315	6	B D	X	X												X																	3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Energetyka wiatrowa	IOZE1006	PG_00037314	6	B D	X	X												X																	3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Chemiczne źródła prądu	IOZE1005	PG_00037313	6	B D	X	X												X																	3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Praca dyplomowa inżynierska	FS100PD	PG_00037264	7	B D														X	X														X		3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Detektory promieniowania	IOZE1011	PG_00037318	7	B D		X				X																									2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Seminarium dyplomowe	IOZE1014	PG_00037321	7	B D														X															X		2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Systemy fotowoltaiczne	IOZE1013	PG_00037320	7	B D	X						X			X							X		X												5
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Energetyka jądrowa	IOZE1012	PG_00037319	7	B D	X	X												X																	3
					Suma	12	55	10	17	4	25	22	2	2	20	3	3	2	29	43	16	24	5	2	10	13	4	2	3	3	2	15	4	13	3	2	
					Suma efektów w kategorii													177													156				37	