Matryca efektów uczenia się

Wydział	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
Nazwa kierunku	Nanotechnologia
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_W09	K7_W71	K7_W81	K7_U01	K7_U02	K7_U03	K7_U05	K7_U06	K7_U07	K7_U10	K7_U71	K7_U81	K7_K03	K7_K04	K7_K09	K7_K71	K7_K81	Suma
Nanotechnologia (Kierunek)	Język angielski w nanotechnologii	PG_00049317	PG_00049317	1	A								X		X									X					X	4
Nanotechnologia (Kierunek)	Teoretyczne podstawy nanotechnologii	PG_00049321	PG_00049321	1	A D		X		X							X											X			4
Nanotechnologia (Kierunek)	Projekt zespołowy	PG_00049322	PG_00049322	1	B											X									X					2
Nanotechnologia (Kierunek)	Przedsiębiorczość	NAN2E001	PG_00020898	1	C									X									X				X	X		4
Nanotechnologia (Kierunek)	Metodologia pracy naukowej	NAN2D001	PG_00020874	1	C									X		X												X		3
Nanotechnologia (Kierunek)	Nanotechnologia eksperymentalna	NAN2B002	PG_00020868	1	D A				X			X					X		X								X			5
Nanotechnologia (Kierunek)	Język obcy		PG_M0001072	1	B										X									X					X	3
Nanotechnologia (Kierunek)	PRZEDMIOT HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY		PG_M0000264	2	B C									X									X					X		3
Nanotechnologia (Kierunek)	Seminarium dyplomowe	NAN2C0031	PG_00034619	3	B D			X								X						X								3
Nanotechnologia (Kierunek)	Etyka w nanotechnologii	NAN2D002	PG_00020906	3	C			X						X													X			3
Nanotechnologia (Kierunek)	Praca dyplomowa magisterska	NAN2C0021	PG_00031158	3	D B											X			X			X				X				4
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	Mechanika ośrodków ciągłych	NAN2C017	PG_00037039	1	B D					X						X				X										3
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	Nanostruktura materiałów rzeczywistych	NAN2C28	PG_00031667	1	B D		X	X																						2
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	Obiektowe języki programowania	NAN2C016	PG_00037037	1	D B					X						X		X		X					X					5
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	NANO2-WS6-Wykład specjalistyczny 6		PG_M0000214	1	B D		X	X														X								3
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	NANO2-WS9 - Wykład specjalistyczny 9		PG_M0000223	2	B D		X			X						X		X		X										5
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	NANO2-WS8 - Wykład specjalistyczny 8		PG_M0000222	2	B D	X	X			X						X				X										5
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	NANO2-WS12 - Wykład specjalistyczny 12		PG_M0000226	2	B D		X			X								X		X	X									5
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	NANO2-WS11 - Wykład specjalistyczny 11		PG_M0000225	2	B D	X	X			X						X				X										5
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	NANO2-WS10 - Wykład specjalistyczny 10		PG_M0000224	2	B D		X			X								X		X										4
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	NANO2-WS7-Wykład specjalistyczny 7		PG_M0000218	3	B D		X														X									2
Komputerowe Modelowanie Materiałów (Specjalność)	NANO2-WO3 - Wykład obieralny 3		PG_M0000219	3	B D		X		X							X														3
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	Elektronika molekularna	NAN2C005	PG_00020871	1	B D	X		X								X					X									4
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	Nanoczujniki	NAN2C010	PG_00020901	1	D B		X	X	X												X									4
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	Konwersja energii słonecznej	NAN2C026	PG_00031665	1	D B	X	X												X								X			4
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	NANO2-WS2 - Wykład specjalistyczny 2		PG_M0000190	1	B D		X	X														X								3
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	NANO2-WS1 - Wykład specjalistyczny 1		PG_M0000189	1	B D		X	X														X								3
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	NANO2-WS3 - Wykład specjalistyczny 3		PG_M0000191	1	B D		X	X																						2
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	Magnetyczne właściwości nanostruktur i spintronika	NAN2C012	PG_00020903	2	B D		X	X								X					X									4
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	Fizyka fazy skondensowanej	NAN2C008	PG_00020899	2	B D	X	X										X		X						X					5
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	Laboratorium spektroskopii optycznej	NAN2POW2	PG_00045771	2	B D				X								X		X							X				4
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	Fizyczne metody badań materiałów II	NAN2POW1	PG_00045770	2	B D	X					X						X		X		X				X					6
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	Metody badań spektroskopowych	NAN2C009	PG_00020900	2	B D			X	X								X		X						X					5
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	Nanotechnologia obliczeniowa	NAN2C011	PG_00020902	2	D B					X								X		X						X				4
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	NANO2-WO1 - Wykład obieralny 1		PG_M0000194	2	B D		X	X								X						X								4
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	NANO2-WS4 - Wykład specjalistyczny 4		PG_M0000192	2	B D		X														X									2
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	NANO2-WS5 - Wykład specjalistyczny 5		PG_M0000193	2	B D		X									X														2
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	Projektowanie układów energetyki fotowoltaicznej	NAN2C032	PG_00034620	3	D B		X														X						X			3
Nanomateriały dla Energetyki (Specjalność)	NANO2-WO2 - Wykład obieralny 2		PG_M0000195	3	B D		X		X							X														3
Nanostruktury fotoniczne (Specjalność)	Elektronika molekularna	NAN2C005	PG_00020871	1	D B	X		X								X					X									4
Nanostruktury fotoniczne (Specjalność)	Nanoczujniki	NAN2C010	PG_00020901	1	D B		X	X	X												X									4
Nanostruktury fotoniczne (Specjalność)	Konwersja energii słonecznej	NAN2C026	PG_00031665	1	D B	X	X												X								X			4
Nanostruktury fotoniczne (Specjalność)	NANO2-WS2 - Wykład specjalistyczny 2		PG_M0000190	1	B D		X	X														X								3
Nanostruktury fotoniczne (Specjalność)	NANO2-WS1 - Wykład specjalistyczny 1		PG_M0000189	1	B D		X	X														X								3
Nanostruktury fotoniczne (Specjalność)	NANO2-WS3 - Wykład specjalistyczny 3		PG_M0000191	1	B D		X	X																						2
Nanostruktury fotoniczne (Specjalność)	NAN2-NF2-Wytwarzanie nanostruktur fotonicznych		PG_M0000228	2	B D			X	X	X	X	X					X		X	X	X									9
Nanostruktury fotoniczne (Specjalność)	NAN2-NF1-Fizyka półprzewodników		PG_M0000227	2	B D		X	X								X					X	X								5
Nanostruktury fotoniczne (Specjalność)	NAN2-NF3-Charakteryzacja nanostruktur		PG_M0000229	2	B D		X			X	X	X					X	X	X	X	X	X								10
Nanostruktury fotoniczne (Specjalność)	Seminarium dyplomowe PAN	NAN2C003P	PG_00037042	3	D B								X			X						X		X						4
					Suma	8	29	19	9	10	3	3	2	4	2	19	7	6	10	10	13	11	2	3	5	3	7	3	2	
					Suma efektów w kategorii										89									81				20		