Matryca efektów uczenia się

Wydział	Wydział Chemiczny, Wydział Mechaniczny, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
Nazwa kierunku	Inżynieria materiałowa
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_W71	K7_W81	K7_U01	K7_U02	K7_U03	K7_U04	K7_U05	K7_U06	K7_U07	K7_U71	K7_U81	K7_U82	K7_K01	K7_K02	K7_K71	K7_K81	K7_K82	Suma
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Psychologia	PG_00039596	PG_00039596	1	A C								X									X					X			3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Współczesne materiały inżynierskie	PG_00039594	PG_00039594	1	D A			X				X				X									X					4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Komputerowe modelowanie materiałów II	PG_00048739	PG_00048739	1	D A		X								X						X				X					4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Fizyka materiałów II	PG_00048740	PG_00048740	1	D A	X				X						X									X				X	5
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Projekt zespołowy	PG_00048737	PG_00048737	1	D B					X		X			X						X							X		5
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	JĘZYK OBCY		PG_M0001009	1	B									X									X	X				X	X	5
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Metodologia pracy naukowej	PG_00039711	PG_00039711	2	A					X					X										X					3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Miernictwo cyfrowe II	PG_00048734	PG_00048734	2	A				X			X						X			X				X					5
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Normalizacja i ocena jakości	PG_00039627	PG_00039627	2	A D					X					X										X					3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Ochrona własności intelektualnych	PG_00039607	PG_00039607	2	C A								X									X					X			3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Organizacja i zarządzanie	PG_00039608	PG_00039608	2	C A								X									X					X			3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Materiały funkcjonalne II	PG_00039626	PG_00039626	2	D A			X				X													X				X	4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Inżynieria polimerów II	PG_00048735	PG_00048735	2	D A		X				X						X	X							X					5
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Podstawy nowych technologii materiałowych	PG_00039713	PG_00039713	3	A							X			X										X					3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	PRZEDMIOT HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY		PG_M0000264	3	B C								X									X					X			3
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Materiały i technologie I	PG_00039695	PG_00039695	1	B D	X			X						X			X							X					5
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Technologie zabezpieczeń przeciwkorozyjnych	PG_00039691	PG_00039691	1	B D				X	X					X			X								X				5
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Mikroskopowe metody badań	PG_00039689	PG_00039689	1	B D						X									X					X					3
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Galwanotechnika	PG_00039692	PG_00039692	1	D B				X		X				X			X								X				5
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Projektowanie zabezpieczeń przeciwkorozyjnych	PG_00039693	PG_00039693	1	D B				X	X								X								X				4
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Elektrochemiczne techniki pomiarowe	PG_00039696	PG_00039696	1	D B	X					X							X							X					4
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Materiały i technologie II	PG_00039705	PG_00039705	2	B D	X			X						X			X							X					5
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Korozja polimerów	PG_00039702	PG_00039702	2	B D	X									X			X							X					4
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Korozja wysokotemperaturowa	PG_00039703	PG_00039703	2	B D				X		X				X										X					4
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Inżynieria powierzchni	PG_00039700	PG_00039700	2	D B				X	X					X			X							X					5
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Analiza uszkodzeń korozyjnych	PG_00039701	PG_00039701	2	D B				X						X											X			X	4
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Seminarium dyplomowe	PG_00048726	PG_00048726	3	B				X			X			X	X													X	5
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Laboratorium dyplomowe	PG_00048727	PG_00048727	3	B					X	X						X	X							X					5
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Praca dyplomowa magisterska	PG_00048728	PG_00048728	3	B D				X			X			X				X						X					5
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Szkła specjalne	PG_00039649	PG_00039649	1	B D			X	X																X					3
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Oddziaływanie promieniowania jonizującego z materią	PG_00039644	PG_00039644	1	B D					X							X								X	X				4
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Fizyczne podstawy nanotechnologii	PG_00048741	PG_00048741	1	B D	X						X			X		X									X				5
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Elektroceramika	PG_00039648	PG_00039648	1	D B			X																	X				X	3
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Krystalografia II	PG_00048738	PG_00048738	1	D B	X				X							X	X												4
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Optyczne własności materiałów	PG_00039652	PG_00039652	2	B D				X						X															2
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Materiały nadprzewodzące	PG_00039654	PG_00039654	2	D B	X									X															2
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Komputerowe projektowanie materiałów	PG_00039653	PG_00039653	2	D B		X								X					X					X					4
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Elektronika molekularna	PG_00048742	PG_00048742	2	D B				X						X														X	3
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	PRZEDMIOT WYBIERALNY I		PG_M0001010	2	B D										X										X					2
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Seminarium dyplomowe	PG_00048726	PG_00048726	3	B				X			X			X	X													X	5
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Laboratorium dyplomowe	PG_00048727	PG_00048727	3	B					X	X						X	X							X					5
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	Praca dyplomowa magisterska	PG_00048728	PG_00048728	3	D B				X			X			X				X						X					5
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	PRZEDMIOT WYBIERALNY II		PG_M0001011	3	B D										X										X					2
Inżynieria materiałów funkcjonalnych (Specjalność)	PRZEDMIOT WYBIERALNY III		PG_M0001012	3	B D										X											X				2
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Technologie przetwórstwa tworzyw polimerowych	PG_00039598	PG_00039598	1	B D	X					X				X			X							X					5
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Metody analizy instrumentalnej polimerów	PG_00039600	PG_00039600	1	D B	X				X					X														X	4
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Polimerowe materiały powłokotwórcze	PG_00039599	PG_00039599	1	D B					X	X				X			X							X					5
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Materiały polimerowe specjalnego przeznaczenia	PG_00039601	PG_00039601	1	D B					X	X				X														X	4
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Inżynieria przemysłowa tworzyw sztucznych	C:IM2S52CH	PG_00035234	1	D B			X	X						X										X					4
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Biomateriały polimerowe	PG_00039684	PG_00039684	2	B D	X														X						X				3
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Wielofazowe układy polimerowe	PG_00039688	PG_00039688	2	B D							X													X					2
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Polimerowe materiały konstrukcyjne	PG_00039686	PG_00039686	2	B D	X					X						X	X								X				5
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Recykling tworzyw polimerowych	PG_00039687	PG_00039687	2	D B						X	X								X						X				4
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Seminarium dyplomowe	PG_00048726	PG_00048726	3	B				X			X			X	X													X	5
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Laboratorium dyplomowe	PG_00048727	PG_00048727	3	B					X	X						X	X							X					5
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Praca dyplomowa magisterska	PG_00048728	PG_00048728	3	B D				X			X			X				X						X					5
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Polimery przewodzące	PG_00039677	PG_00039677	3	D B							X								X										2
Technologie materiałowe (Specjalność)	Technologie spajania materiałów	PG_00039663	PG_00039663	1	B D				X	X					X	X									X					5
Technologie materiałowe (Specjalność)	Technologie obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej	PG_00039660	PG_00039660	1	B D	X				X							X	X							X					5
Technologie materiałowe (Specjalność)	Technologie wytwarzania warstw i powłok	PG_00039662	PG_00039662	1	D B				X	X							X	X							X					5
Technologie materiałowe (Specjalność)	Techniki próżniowe i laserowe	PG_00039658	PG_00039658	1	D B							X								X									X	3
Technologie materiałowe (Specjalność)	Technologie wytwarzania spieków	PG_00039676	PG_00039676	1	D B				X	X							X	X							X					5
Technologie materiałowe (Specjalność)	Technologie wytwarzania materiałów biomedycznych i kosmetyków	PG_00039661	PG_00039661	1	D B					X		X			X					X					X					5
Technologie materiałowe (Specjalność)	Technologie obróbki bezubytkowej	PG_00048743	PG_00048743	2	B D				X	X					X			X										X		5
Technologie materiałowe (Specjalność)	Technologie przetwórstwa tworzyw polimerowych	PG_00048744	PG_00048744	2	B D				X	X					X										X					4
Technologie materiałowe (Specjalność)	Technologie obróbki mechanicznej materiałów	PG_00048746	PG_00048746	2	B D				X	X					X										X					4
Technologie materiałowe (Specjalność)	Technologie wytwarzania i trwałości materiałów kompozytowych	PG_00048745	PG_00048745	2	D B				X	X					X			X								X				5
Technologie materiałowe (Specjalność)	Seminarium dyplomowe	PG_00048726	PG_00048726	3	B				X			X			X	X													X	5
Technologie materiałowe (Specjalność)	Laboratorium dyplomowe	PG_00048727	PG_00048727	3	B					X	X						X	X							X					5
Technologie materiałowe (Specjalność)	Nanotechnologie w inżynierii, medycynie i kosmetologii	PG_00039674	PG_00039674	3	B D	X						X								X										3
Technologie materiałowe (Specjalność)	Praca dyplomowa magisterska	PG_00048728	PG_00048728	3	B D				X			X			X				X						X					5
					Suma	14	3	5	28	25	14	20	5	1	40	7	12	23	4	8	3	4	1	1	41	11	5	3	13	
					Suma efektów w kategorii									##										##					73	