Matryca efektów uczenia się

OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2026/2027 - zimowy

Wydział	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Wydział Chemiczny
Nazwa kierunku	Inżynieria materiałowa
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie
Forma studiów	stacjonarne
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_W71	K6_W81	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_K01	K6_K02	K6_K03	K6_K71	K6_K81	K6_K91	K6_K92	Suma
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Algebra liniowa i geometria	PG_00061892		1	A	X														X													2
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Fizyka w eksperymencie	PG_00063139		1	A D		X								X					X													3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Ochrona własności intelektualnej	PG_00061895		1	B C							X	X				X																3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Informatyka	PG_00061893		1	A	X				X								X															3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Podstawy inżynierii materiałowej	PG_00061891		1	A D			X			X															X							3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Chemia ogólna i nieorganiczna	PG_00061888		1	A		X																			X							2
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Metody planowania i analizy eksperymentu	PG_00061894		1	A						X				X	X			X														4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Analiza matematyczna	PG_00072472		1	A	X														X													2
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Ochrona środowiska	PG_00072473		1	A D			X			X									X							X						4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Szkolenia			1																													0
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Materiały funkcjonalne	PG_00063140		2	A D			X									X		X		X												4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Mechanika dla inżynierów	PG_00061898		2	A D		X								X											X							3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Podstawy sterowania	PG_00061902		2	A				X	X							X																3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Laboratorium z mechaniki i ciepła	PG_00061899		2	A D		X								X									X									3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Projektowanie inżynierskie	PG_00061900		2	A					X					X							X				X							4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Matematyka inżynierska	PG_00072474		2	A	X														X						X							3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Laboratorium z chemii nieorganicznej	PG_00072475		2	A D		X								X											X							3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	WYCHOWANIE FIZYCZNE I		PG_M0001643	2	A																										X	X	2
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Moduł wybieralny przedmiotów ekonomiczno-humanistycznych I		PG_M0003264	2	B C							X	X											X				X	X				5
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Krystalografia	PG_00061905		3	A D		X		X						X	X																	4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Elektrotechnika i elektronika	PG_00061903		3	A					X					X		X																3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Chemia organiczna	PG_00061904		3	A D		X								X																		2
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Podstawy programowania	PG_00061909		3	A					X								X															2
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Komputerowo wspomagane projektowanie	PG_00061908		3	A					X					X											X							3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Biomateriały i materiały pochodzenia naturalnego	PG_00061907		3	A D			X												X													2
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Elektryczność i magnetyzm	PG_00072458		3	A D		X								X											X							3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	WYCHOWANIE FIZYCZNE II		PG_M0001644	3	A																										X	X	2
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Język obcy I		PG_M0000920	3	B									X											X					X			3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Chemia polimerów	PG_00061914		4	A D		X								X						X												3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Metale i stopy	PG_00061915		4	A D			X								X				X													3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Uczenie maszynowe	PG_00061911		4	A	X									X																		2
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Fizykochemia powierzchni	PG_00061910		4	B D			X								X										X							3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Fizyka materiałów	PG_00061913		4	A D			X							X					X		X				X							4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Technologie wytwarzania	PG_00061916		4	A D						X					X				X						X							4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Termodynamika	PG_00061912		4	A		X													X						X							3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Język obcy II		PG_M0000921	4	B									X											X					X			3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Metody badań materiałów		PG_M0003250	4	A D		X				X				X	X	X							X									6
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Podstawy inżynierii polimerów	PG_00061919		5	A D			X							X		X									X							4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Podstawy konstrukcji	PG_00061920		5	A					X							X			X						X							4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Pomiary fizyko-mechaniczne	PG_00061918		5	A D		X				X						X									X							4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Metody numeryczne	PG_00061921		5	A D	X					X				X																		3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Elektrochemia	PG_00061917		5	A D		X								X											X							3
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Pomiary korozyjne	PG_00060320		5	B D			X							X	X																	3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Projekt zespołowy I	PG_00061929		5	B D														X					X				X	X				4
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Biokorozja	PG_00039748		5	B D		X	X																										2
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Metaloznawstwo korozyjne	PG_00039724		5	B D			X							X	X										X							4
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Polimery w ochronie przed korozją	PG_00060319		5	B D			X									X																2
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Aparatura i maszyny w przemyśle tworzyw sztucznych	PG_00061928		5	B D				X		X												X					X					4
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Struktura i właściwości materiałów polimerowych	PG_00061930		5	B D			X								X				X						X							4
Materiały i technologie dla zrównoważonego rozwoju (Specjalność)	Metaloznawstwo korozyjne	PG_00060353		5	B D			X							X	X																	3
Materiały i technologie dla zrównoważonego rozwoju (Specjalność)	Technologie addytywne	PG_00060350		5	B D			X									X	X															3
Materiały i technologie dla zrównoważonego rozwoju (Specjalność)	Aparatura i maszyny w przemyśle tworzyw sztucznych	PG_00060352		5	B D				X		X												X										3
Materiały i technologie dla zrównoważonego rozwoju (Specjalność)	Materiały kompozytowe	PG_00060349		5	B D			X			X																						2
Materiały i technologie dla zrównoważonego rozwoju (Specjalność)	Technika próżniowa i kriogeniczna	PG_00060351		5	B D				X							X																	2
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Język obcy III		PG_M0000217	5	B									X											X					X			3
Inżynieria innowacyjnych materiałów (Specjalność)	Materiały inżynierskie i konstrukcyjne		PG_M0003251	5	B D			X	X		X										X		X				X						6
Inżynieria innowacyjnych materiałów (Specjalność)	Współczesne technologie materiałowe		PG_M0003252	5	B D			X	X							X	X	X									X						6
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Ceramika inżynierska	PG_00061926		6	A			X												X	X												3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Inżynierskie symulacje komputerowe	PG_00061922		6	A D					X	X							X															3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Laboratorium z elektrochemii	PG_00061925		6	A D		X				X				X																		3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Wstęp do nanotechnologii	PG_00061923		6	A D			X								X				X			X										4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Procesy korozyjne	PG_00061924		6	A D				X						X	X										X							4
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Powłoki metalowe	PG_00060322		6	B D			X								X				X													3
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Technologie zabezpieczeń przeciwkorozyjnych	PG_00060323		6	B D				X		X				X		X																4
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Diagnostyka korozyjna	PG_00060321		6	B D			X							X	X																	3
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Normalizacja i zarządzanie w korozji	PG_00060324		6	B D								X				X									X							3
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Wstęp do przetwórstwa materiałów polimerowych	PG_00061934		6	B D				X								X			X							X						4
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Inżynieria elastomerów	PG_00061931		6	B D						X					X	X									X							4
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Technologia syntezy polimerów	PG_00061932		6	B D			X								X	X									X							4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Projekt zespołowy II	PG_00072467		6	B D			X										X						X			X						4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Projekt dyplomowy inżynierski I	PG_00072470		6	B D													X		X	X							X					4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Język obcy IV		PG_M0000765	6	B									X											X					X			3
Inżynieria innowacyjnych materiałów (Specjalność)	Materiały dla energetyki przyszłości		PG_M0003253	6	B D			X							X		X			X							X						5
Inżynieria innowacyjnych materiałów (Specjalność)	Techniki diagnostyczne		PG_M0003254	6	B D				X		X					X			X	X													5
Materiały i technologie dla zrównoważonego rozwoju (Specjalność)	Materiały dla zrównoważonego rozwoju		PG_M0003255	6	B D				X		X				X	X	X																5
Materiały i technologie dla zrównoważonego rozwoju (Specjalność)	Technologie dla zrównoważonego rozwoju		PG_M0003256	6	B D			X			X					X	X																4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Zarządzanie jakością i inżynieria produkcji	PG_00061927		7	A C							X	X												X								3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Seminarium dyplomowe	PG_00061936		7	B													X			X		X				X						4
Inżynieria korozyjna (Specjalność)	Monitorowanie korozji	PG_00060327		7	B D				X											X							X							3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	PRAKTYKA ZAWODOWA	PG_00072462		7	B														X					X				X	X				4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Projekt dyplomowy inżynierski II	PG_00072471		7	B														X		X	X							X				4
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Gospodarka obiegu zamkniętego		PG_M0003257	7	A D			X							X		X			X													4
Inżynieria materiałów polimerowych (Specjalność)	Przedmiot obieralny		PG_M0003258	7	B D			X								X				X							X							4
Inżynieria innowacyjnych materiałów (Specjalność)	Przedmiot obieralny		PG_M0003259	7	B D												X			X							X							3
Materiały i technologie dla zrównoważonego rozwoju (Specjalność)	Przedmiot obieralny I		PG_M0003260	7	B D												X			X							X							3
Materiały i technologie dla zrównoważonego rozwoju (Specjalność)	Przedmiot obieralny II		PG_M0003261	7	B D			X									X						X											3
Inżynieria materiałowa (Kierunek)	Moduł wybieralny przedmiotów ekonomiczno-humanistycznych II		PG_M0003263	7	B C							X	X											X				X	X				5
					Suma	6	15	29	13	8	18	4	5	4	28	23	22	6	8	22	7	5	6	5	3	4	29	5	7	2	4	2	2	
					Suma efektów w kategorii									102													139							51	