

Matryca efektów uczenia się

OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2026/2027 - zimowy

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

Kurs	Nazwa przedmiotu	Kod eDziekanat	Kod PK	Semestr	Grupy zajęć	KG_W01	KG_W02	KG_W03	KG_W04	KG_W05	KG_W06	KG_W07	KG_W71	KG_W81	KG_U01	KG_U02	KG_U03	KG_U04	KG_U05	KG_U06	KG_U07	KG_U08	KG_U71	KG_U81	KG_K01	KG_K02	KG_K03	KG_K71	KG_K81	KG_K91	KG_K92	Suma	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Narzędzia Informatyczne w pracy inżyniera	PG 00060210		1	A										X																	3	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Planowanie i analiza eksperymentu	PG 00060211		1	A			X									X															2	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Analiza matematyczna I	PG 00072269		1	A			X							X	X																3	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Mechanika i ciepło	PG 00072270		1	A		X	X							X	X																4	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	N/FT Przedmiot humanistyczno-społeczny I / Humanities and social subject I (Zal)		PG M0000238	1	B	C																	X									3	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	N/FT Przedmiot humanistyczno-społeczny II / Humanities and social subject II (Zal)		PG M0000197	1	B	C						X	X										X									4	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Szkolenia			1																												0	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Elektryczność i magnetyzm	PG 00051065		2	A	D	X	X							X	X																4	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Pracownia fizyczna I (mechanika i ciepło)	FIZ1B0091		2	A	D			X									X														3	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Chemia	FT1002		2	A	D	X										X															3	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Algebra liniowa z geometrią	FIZ1B0061		2	A	D			X						X	X																3	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Języki programowania	PG 00058047		2	A	D			X								X															3	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Analiza matematyczna II	PG 00072271		2	A	D			X						X	X																3	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	N/FT Przedmiot humanistyczno-społeczny III / Humanities and social subject III (Zal)		PG M0000205	2	B	C							X										X									3	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Fale i optyka	FIZ1C102		3	A	D	X	X							X	X																4	
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Metody matematyczne fizyki i techniki I	FT1003		3	A	D			X								X																2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Wstęp do modelowania zjawisk fizycznych	PG 00051067		3	A	D			X								X																3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Równania różniczkowe w fizyce i technice	FT1004		3	A	D		X	X								X																3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Pracownia fizyczna I (elektryczność i magnetyzm)	FIZ1C105		3	B	D			X								X																3
Fizyka Stosowana (Specjalność)	Mechanika klasyczna	FSIOZE1002		3	B	D		X									X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Mechanika klasyczna	FSIOZE1002		3	B	D		X									X																2
Fizyka Stosowana (Specjalność)	Fizyka środowiska	FSIOZE1001		3	B	D		X																X									2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Fizyka środowiska	FSIOZE1001		3	B	D		X																X									2
Fizyka Stosowana (Specjalność)	Rysunek techniczny	FSIOZE1004		3	B												X		X														2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Rysunek techniczny	FSIOZE1004		3	B												X		X														2
Fizyka Stosowana (Specjalność)	Podstawy konwersji i akumulacji energii	FSIOZE1003		3	B	D		X			X																						3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Podstawy konwersji i akumulacji energii	FSIOZE1003		3	B	D		X			X																						3
Informatyka Stosowana (Specjalność)	Algorytmy i struktury danych	PG 00060216		3	B	D			X						X	X									X								4
Informatyka Stosowana (Specjalność)	Obiektowe języki programowania I	PG 00060217		3	B	D			X								X																2
Informatyka Stosowana (Specjalność)	Analiza sygnału	PG 00060218		3	B	D			X	X											X	X											4
Fizyka Techniczna (Kierunek)	WYCHOWANIE FIZYCZNE I		PG M0001643	3	A																												2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Język obcy I		PG M0001105	3	B									X										X									3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Elektrodynamika	FSIOZE1005		4	B	D		X									X																2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Podstawy metod numerycznych	FT1005		4	A	D		X		X							X																3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Podstawy fizyki współczesnej	PG 00049441		4	A	D		X	X		X				X	X																	4
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Wstęp do elektroniki i elektrotechniki	PG 00051068		4	A	D					X						X	X	X														4
Fizyka Stosowana (Specjalność)	Laboratorium drgań i zjawisk falowych	FSIOZE1006		4	B	D		X	X								X																3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Laboratorium drgań i zjawisk falowych	FSIOZE1006		4	B	D		X	X								X																3
Fizyka Stosowana (Specjalność)	Laboratorium fizyki środowiska	FSIOZE1007		4	B	D		X	X								X																3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Laboratorium fizyki środowiska	FSIOZE1007		4	B	D		X	X								X																3
Fizyka Stosowana (Specjalność)	Metody matematyczne fizyki i techniki II	FSIOZE1008		4	B	D			X								X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Metody matematyczne fizyki i techniki II	FSIOZE1008		4	B	D			X								X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Odnawialne źródła energii	IOZE1001		4	B	D		X																									2
Fizyka Stosowana (Specjalność)	Seminarium fizyki stosowanej I	FS1001		4	B	D																											3
Informatyka Stosowana (Specjalność)	Sztuczna inteligencja	PG 00064056		4	B	D		X	X			X																					4
Informatyka Stosowana (Specjalność)	Obliczenia symboliczne w fizyce	PG 00064058		4	B	D			X	X							X	X															4
Informatyka Stosowana (Specjalność)	Obiektowe języki programowania II	PG 00064057		4	B	D			X								X																3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	WYCHOWANIE FIZYCZNE II		PG M0001644	4	A																												2
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Język obcy II		PG M0001106	4	B									X											X								3
Fizyka Techniczna (Kierunek)	Mechanika kwantowa	PG 00064044		5	A	D		X									X																2
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Energetyka wodorowa i ogniwa paliwowe	IOZE1002		5	B	D		X									X																2
Fizyka Stosowana (Specjalność)	Układy elektroniczne	PG 00064046		5	B	D			X	X							X	X															4
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Układy elektroniczne	PG 00064046		5	B	D			X	X							X	X															4
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Laboratorium konwersji energii II	IOZE1003		5	B	D			X																								3
Inżynieria odnawialnych źródeł energii (Specjalność)	Seminarium energetyki odnawialnej I	IOZE1004		5	B	D		</																									