

Wydział: Matematyczno - Przyrodniczy
Kierunek: Fizyka Techniczna
Obowiązuje od roku

ZATWIERDZAM

dn.

Rodzaj zajęć:

2017/18

I	WWS	II	C/K/L/P/ BZIS	III	PW/P EWZ
---	-----	----	------------------	-----	-------------

[illegible]

52	Podstawy biochemii	0719-2FIZT-D52-PB		5														15	30		4												45	100	4				
53	Podstawy radioterapii	0719-2FIZT-D53-PR	6	6,7																														90	150	6			
54	Dozymetria promieniowania jonizującego	0719-2FIZT-D54-DPJ	4	4										30	30		3																	60	75	3			
55	Aparatura medyczna	0719-2FIZT-D55-AM	5	5,6														30			2													60	100	4			
56	Elementy diagnostyki obrazowej	0719-2FIZT-D56-EDO		5,6														15			1													45	75	3			
57	Terapia promieniowaniem niejonizującym	0719-2FIZT-D57-TPN		7																															30	50	2		
58	Bioelektryczność i biomagnetyzm w diagnostyce	0719-2FIZT-D58-BIBWD		7																															30	75	3		
59	Analiza sygnałów biomedycznych	0719-2FIZT-D59-ASB		4										15	15		2																		30	50	2		
60	Projektowanie wspomagane komputerowo	0719-2FIZT-D60-PWK		3									10	20		2																			30	50	2		
61	Zagadnienia prawne w medycynie	0719-2FIZT-D61-ZPWM		7																															15	15	25	1	
62	Elementy etyki zawodu	0719-2FIZT-D62-EEWM		7																															15	15	25	1	
63	Pierwsza pomoc medyczna	0719-2FIZT-D63-PPM		7																															15	15	25	1	
razem						0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	35	0	5	75	45	0	7	75	60	0	11	30	90	0	8	90	45	0	10	585	1025	41		
MODUL SPECJALNOŚCIOWY - nanotechnologie																																							
64	Chemia nieorganiczna	0719-2FIZT-D64-CHN	3	3										30	30		5																		60	125	5		
65	Wstęp do fizyki materiałów	0719-2FIZT-D65-WDFM	4	4																																60	125	5	
66	Własności nanomateriałów	0719-2FIZT-D66-WN		5																																45	75	3	
67	Chemia organiczna	0719-2FIZT-D67-CHO	5	5																																60	100	4	
68	Wstęp do nanotechnologii	0719-2FIZT-D68-WDN	5	5																																60	100	4	
69	Nanomateriały i ich zastosowania	0719-2FIZT-D69-NIIZ		6																																60	100	4	
70	Biochemia	0719-2FIZT-D70-B	6	6																																45	100	4	
71	Mikroskopia bliskich oddziaływań	0719-2FIZT-D71-MBO	7	7																																30	15	3	
72	Badanie materiałów	0719-2FIZT-D72-BM		7																															15	45	4		
73	Projektowanie wspomagane komputerowo	0719-2FIZT-D73-PWK		4																																30	50	2	
74	Metody eksperymentalne fizyki	0719-2FIZT-D74-MEF		7																																30	30	3	
razem						0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	5	40	50	0	7	90	75	0	11	45	60	0	8	75	90	0	10	585	1025	41			
MODUL FAKULTATYWNY																																							
Przedmioty wybrane przez studentów z listy modułu fakultatywnego																																							
	Przedmioty wybrane w semestrze III			3										60			4																		60	100	4		
	Przedmioty wybrane w semestrze IV			4																																60	100	4	
	Przedmioty wybrane w semestrze V			5																																30	50	2	
	Przedmioty wybrane w semestrze VI			6																																30	50	2	
	Przedmioty wybrane w semestrze VII			7																																90	90	150	6
razem						0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	4	60	0	0	4	30	0	0	2	30	0	0	2	90	0	0	6	270	450	18			
75	Astronomia	0719-2FIZT-F75-A		3		30	15		3																														
76	Metody numeryczne	0719-2FIZT-F76-MN		3		30	15		3																														
77	Metody programowania w środowisku Windows	0719-2FIZT-F77-MPWSW		3		10	20		2																														
78	Excel VBA	0719-2FIZT-F78-EVBA		3		10	20		2																														
79	Zastosowania baz danych	0719-2FIZT-F79-ZBD		3		10	20		2																														
80	Informatyka medyczna	0719-2FIZT-F80-IM		3			15		1																														
81	Pracownia statystyki medycznej	0719-2FIZT-F81-PSM		3			15		1																														
82	Chemia biomolekuł	0719-2FIZT-F82-BM		3			15		1																														
83	Metody tomograficzne w medycynie	0719-2FIZT-F83-MTWM		4			30		2																														
84	Metody rentgenowskie badania materiałów	0719-2FIZT-F84-MRBM		5			30		2																														
85	Przemiany fazowe	0719-2FIZT-F85-PF		5			30		2																														