

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH PIERWSZEGO STOPNIA

Wydział: Matematyczno - Przyrodniczy
Kierunek: Fizyka Techniczna

Rodzaj zajęć: I W/WS II C/K/L/P /PZ/S III PW/P E/KZ

Rozkład godzin																																												
Lp.	Przedmiot	kod	forma zał. po semestrze *	I rok										II rok										III rok										IV rok								Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS
				1 semestr					2 semestr					3 semestr					4 semestr					5 semestr					6 semestr					7 semestr										
				E	ZO	Z	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS										
MODUŁ OGÓLNOUCZELNIANY																																												
1	Lektorat języka obcego	0719-2FIZT-A1-LJO	5	2,3,4							30		2		30		2		30		2		30		3									120	(105*)	225	9							
2	Wychowanie fizyczne	0719-2FIZT-A2-WF		1.2			30		1		30		1																				60		60	2								
3	Technologia informacyjna	0719-2FIZT-A3-TI		1			30		1																								30		30	1								
4	Ochrona własności intelektualnej	0719-2FIZT-A4-OWI		2							15		1																				15											
5	Przedsiębiorczość	0719-2FIZT-A5-P		2							15																						15											
6a	Psychologia	0719-2FIZT-A6a-P		2							30	15	3																				45	(45*)	90	3								
6b	Filozofia	0719-2FIZT-A6b-F		2							15	15	2																				30	(30*)	60	2								
7	BHP i ergonomia	0719-2FIZT-A7-BHPIE		1			2		0																								2		2	0								
8	Przysposobienie biblioteczne	0719-2FIZT-A8-PB			1		2		0																								2		2	0								
razem							0	64	0	2	45	120	0	9	0	30	0	2	0	30	0	2	0	30	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319	(180*)	499	18				
MODUŁ KIERUNKOWY																																												
9	Analiza matematyczna	0719-2FIZT-C9-AM	1.2	1.2		30	45		5	30	30		4																				135		225	9								
10	Algebra	0719-2FIZT-C10-A	1	1		30	30		5																								60		125	5								
11	Podstawy fizyki - Mechanika	0719-2FIZT-C11-PFM	1	1		60	30		7																								90		175	7								
12	Podstawy fizyki - Termodynamika	0719-2FIZT-C12-PFT	2	2						60	30		7																				90		175	7								
13	Podstawy fizyki - Elektryczność i magnetyzm	0719-2FIZT-C13-PFEIM	3	3											60	30		7															90		175	7								
14	Podstawy fizyki - Fale i kwanty	0719-2FIZT-C14-PFFIK	4	4													60	30		7													90		175	7								
15	Podstawy chemii	0719-2FIZT-C15-PCH		1		15	45		4																								60		100	4								
16	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	0719-2FIZT-C16-PEIE	6	6.7																			30	30		4		45		4	105		200	8										
17	Budowa materii	0719-2FIZT-C17-BM	5	5																		30	30		5							60		125	5									
18	Fizyka klasyczna	0719-2FIZT-C18-FK	3	3											30	30		5														60		125	5									
19	Podstawy fizyki kwantowej	0719-2FIZT-C19-PFK	4	4													30	30		4												60		100	4									
20	I pracownia fizyczna	0719-2FIZT-C20-1PF		1.2		45			5	45		5																				90		250	10									
21	II pracownia fizyczna	0719-2FIZT-C21-2PF		4.5													45		5		45		5								90		250	10										
22	Podstawy programowania	0719-2FIZT-C22-PP		2						15	45		4																			60		100	4									
23	Oprogramowanie użytkowe	0719-2FIZT-C23-OU		1		30		2																								30		50	2									
24	Elementy programowania symbolicznego	0719-2FIZT-C24-EPs		3											15	30		3														45		75	3									
25	Metody statystyczne	0719-2FIZT-C25-MS	3	3											30	30		5														60		125	5									
26	Praktyka zawodowa (3-tygodniowa)	0719-2FIZT-C26-PZ		6																				90		8						90		200	8									
razem							135	225	0	28	105	150	0	20	135	120	0	20	90	105	0	16	30	75	0	10	30	120	0	12	0	45	0	4	1365		2750	110						
MODUŁ DYPLOMOWY																																												
27	Seminarium dyplomowe	0719-2FIZT-E27-SD		7																								30		2	30		50	2										
28	Pracownia dyplomowa	0719-2FIZT-E28-PD		6.7																								100		6	200	7	300		325	13								
razem							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	6	0	230	0	9	330		375	15						
MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY - elektroradiologia																																												
29	Podstawy radiobiologii	0719-2FIZT-D29-PR	5	5																15	30		4									45		100	4									
30	Ochrona radiologiczna	0719-2FIZT-D30-OR	4														30					3										30		75	3									
31	Podstawy anatomii człowieka	0719-2FIZT-D31-PAC	3	3											30	15		3														45		75	3									
32	Fizjologia z cytofizjologią	0719-2FIZT-D32-FZC		5																			15	30		4						45		100	4									
33	Podstawy radioterapii	0719-2FIZT-D33-PR	6	6.7																						30	30		4		30	2	90		150	6								
34	Podstawy dozymetrii promieniowania jonizującego	0719-2FIZT-D34-PDPJ		4													30	30		4												60		100	4									
35	Aparatura medyczna	0719-2FIZT-D35-AM	5	5.6																		30		2		30		2				60		100	4									
36	Podstawy medycyny nuklearnej	0719-2FIZT-D36-PMN	7	7																								15	30	4	45		100	4										
37	Diagnostyka obrazowa	0719-2FIZT-D37-DO		5,6,7																		30		3		30		2		30	2	90		175	7									
38	Analiza sygnałów biomedycznych	0719-2FIZT-D38-ASB		4													15	15		1												30		30	1									
39	Wybrane zagadnienia fizyki promieniowania	0719-2FIZT-D39-WZFP		3											15	15		1														30		30	1									
40	Zagadnienia prawne w medycynie	0719-2FIZT-D40-ZPWM		7																								15			1	15		25	1									
41	Elementy etyki w medycynie	0719-2FIZT-D41-EEWM		7																								15			1	15		25	1									
42	Pierwsza pomoc medyczna	0719-2FIZT-D42-PPM		7																							15	1	15		25		25	1										
razem							0	0	0	0	0	0	0	0	45	30	0	4	75	45	0	8	90	60	0	13	30	90	0	8	45	105	0	11	615		1110	44						
MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY - fizyka medyczna																																												
43	Radiobiologia	0719-2FIZT-D43-R	5	5																15	30		4									45		100	4									
44	Ochrona radiologiczna	0719-2FIZT-D44-OR	4														30					3										30		75	3									
45	Podstawy anatomii człowieka	0719-2FIZT-D45-PAC	3	3											30	15		3														45		75	3									
46	Podstawy biochemii	0719-2FIZT-D46-PB	5	5																			15	30		4																		