

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć										I rok			II rok			III rok										
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	1 sem.			2 sem.			3 sem.			4 sem.			5 sem.			6 sem.			
														WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	ECTS	WYKŁADY
MODUŁ 5 (Zastosowania Fizyki w medycynie i technice)																																
1	Elektronika		5		4	75	30			45									30	45	5											
2	Fizyka w medycynie I		2		5	30	30															30			2							
3	Fizyka w medycynie II		2		6	30	30																	30		2						
4	Aparatura diagnostyki i terapii medycznej		3		6	45	15			30														15	30	3						
RAZEM						12				180	105			75					30	45	5	30		2	45	30	5					
MODUŁ 6 (Kształcenie praktyczne i specjalistyczne)																																
1	Elementy chemii		3	1	1	45	30			15			30	15	3																	
2	Fizjologia komórki i histologia		3	3	3	45	30		15							30	15	3														
3	Anatomia i fizjologia człowieka		3	4	4	45	30		15									30	15	3												
4	Wstęp do biofizyki		4	4	4	60	30		30									30	30	4												
5	Ochrona radiologiczna		2		4	30	15		15									15	15	2												
6	Radionuklidy w medycynie		3		5	45	15		15	15											15	30	3									
7	Diagnostyka obrazowa		2		5	45	30		15												30	15	2									
8	Elementy histopatologii		2		5	30	15		15												20	10	2									
RAZEM						22				345	195		60	90				30	15	3		30	15	3	75	60	9	65	55	7		
MODUŁ 7 (Kształcenie ogólne)																																
1	Lektorat języka angielskiego		6	2	1,2	120				120			60	3		60	3															
2	Wychowanie fizyczne		0		2	30		30							30	0																
3	Etyka i prawo w medycynie		1		3	15	15									15	1															
4	Zarządzanie jakością		1		4	15	15										15		1													
5	Podstawy przedsiębiorczości		2		6	30	15		15															15	15	2						
6	Historia fizyki / History of Physics*		3		6	30		30																	30	3						
7	Prawne aspekty działalności naukowej i zawodowej		1		6	15	15																		15	1						
RAZEM						14				255	60	30	45	120			60	3		90	3	15		1	15		1		30	45	6	
MODUŁ 8 (Podsumowanie kształcenia)																																
1	Elementy fizyki współczesnej		3		4	30			30											30	3											
2	Seminarium dyplomowe		16		6	40			40																40	16						
RAZEM						19				70			30	40						30	3				40	16						
MODUŁ 9 (Praktyki zawodowe)																																
1	Praktyki zawodowe		4		4	120														120	4											
RAZEM						4				120										120	4											
MODUŁ 10 (Nadobowiązkowy)																																
1	Przedmiot monograficzny / Monographic lecture *,#		a																													
2	Przedmiot na innym kierunku*		a																													
RAZEM																																
OGÓŁEM			180			2268	960	30	495	623	120	40		150	240	29	105	285	18	150	225	30	180	345	35	185	213	31	75	115	27	

* Przedmiot może być realizowany w języku angielskim.

a Ilość punktów ECTS, rodzaj i termin zajęć, rodzaj zaliczenia są uwarunkowane ofertą przedmiotu i zapotrzebowaniem studentów.

Minimalna ilość punktów ECTS przedmiotu monograficznego to 3. Preferowany termin zajęć to sem. 4 lub 6.

liczba egz./zal. 4 6 4 7 4 6 3 10 3 8 6

Przedmioty z modułów 1-7 mogą być wybrane przez studenta do zrealizowania w języku polskim albo w języku angielskim na specjalności fizyka (ogólna).

(pieczętka i podpis Dziekana)