

FIZYKA – plan studiów II stopnia, obowiązuje od roku akademickiego 2017/18										
W – wykład, K – konwersatorium, C – ćwiczenia, L – laboratorium, Z – zaliczenie na ocenę, E – egzamin										
rok / semestr / przedmiot	SYMBOL	liczba godzin				ECTS	egz. /zal.	obowiązuje	DO WYB ORU	PRAK TYCZ NE
		W	C	L	SUMA					
Rok I										
Semestr 1		W	C	L						
Fizyka teoretyczna I	FT1	30	30		60	6	E	ocena		
Mechanika kwantowa I	MK1	30	30		60	6	E	ocena		
Metody doświadczalne fizyki I	MD1	30		30	60	6	E	ocena		
Szkolenie BHP	BHP				0	0	Z	zaliczenie		
Zajęcia z bloku H	ZOH	30			30	3	E	ocena	3	
II Pracownia fizyczna	2PF			120	120	9	Z	ocena		8
suma:		120	240		330	30				
Semestr 2		W	C	L						
Fizyka teoretyczna II	FT2	30	30		60	6	E	ocena		
Mechanika kwantowa II	MK2	30	30		60	6	E	ocena		
Metody doświadczalne fizyki II	MD2	30		30	60	6	E	ocena		
Wykład monograficzny I	WM1	30			30	2	E	ocena	2	
Seminarium specjalistyczne I	SS1		30		30	2	Z	ocena	2	2
Pracownia specjalistyczna I	PS1			90	90	6	Z	ocena	6	6
Praktyki studenckie (60 godzin)	PRA				60	2	Z	zaliczenie	2	2
suma:		120	240		390	30				
Rok II										
Semestr 3		W	C	L						
Fizyka teoretyczna III	FT3	30	30		60	6	E	ocena		
Wykład monograficzny II	WM2	30			30	3	E	ocena	3	
Wykład monograficzny III	WM3	30			30	3	E	ocena	3	
Seminarium specjalistyczne II	SS2		30		30	2	Z	ocena	2	2
Pracownia specjalistyczna II	PS2			180	180	16	Z	ocena	16	16
suma:		90	240		330	30				
Semestr 4		W	C	L						
Wykład monograficzny IV	WM4	30			30	3	E	ocena	3	
Seminarium specjalistyczne III	SS3		30		30	2	Z	ocena	2	2
Pracownia specjalistyczna III	PS3			210	210	19	Z	ocena	19	19
Zajęcia z bloku H	ZOH	30			30	2	E	ocena	3	
Warsztaty przedsiębiorczości	WPR		15		15	1	Z	ocena	1	1
Pracownia magisterska	PMA			30	30	3	Z	ocena	2	2
suma:		60	285		345	30				
RAZEM					1395	120			69	60

Zajęcia z bloku H

Student dokonuje wyboru dwóch przedmiotów z oferty przedmiotów ogólnouczeniowych, z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych, o łącznej liczbie punktów ECTS co najmniej 5.

Przykładowe wykłady monograficzne:

Inżynieria kwantowa zimnych atomów	Fizyka biologiczna
Informatyka kwantowa	Kryptografia
Fizyka magnetyków	Struktura elektronowa ciał stałych
Wybrane zagadnienia elektrodynamiki i optyki	Energia jądrowa i jej wykorzystanie
Fizyczne podstawy przetwarzania informacji	Geometria czasoprzestrzeni
Nadprzewodnictwo i nadciekłość	Układy nieliniowe i chaos w fizyce klasycznej i kwantowej