

# PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I STOPNIA

kierunek: **FIZYKA** specjalność: **EKOFIZYKA**

STUDIA STACJONARNE - rekrutacja 2009/2010

Str. 4

Lp.	Nazwa przedmiotu		Ogólne liczby		Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (godz. w tygodniach)											
			w tym		I		II		III		IV		V		VI	
			G	pkt	G	pkt	G	pkt	G	pkt	G	pkt	G	pkt	G	pkt
	z przeniesienia ze str. 1:		1440	115	25	30	25	26	15	17	14	17	11	16	6	9
<b>D. PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE</b>																
1	Termodynamika i podstawy techniki cieplnej	Ć	30	7					2	4						
2	Termodynamika i podstawy techniki cieplnej	W	30					2	3							
3	Podstawy akustyki, ochrona przed hałasem	L	30	4			2	2								
4	Podstawy akustyki, ochrona przed hałasem	W	45				3	2								
5	Analiza danych pomiarowych	L	30	3						2	3					
6	Podstawy astrometeorologii	Ć	30	6				2	4							
7	Podstawy astrometeorologii	W	15					1	2							
8	Fizyka i energetyka jądrowa	Ć	30	5						2	3					
9	Fizyka i energetyka jądrowa	W	15							1	2					
10	Promieniowanie elektromagnetyczne a zdrowie	L	30	5						2	3					
11	Promieniowanie elektromagnetyczne a zdrowie	W	30							2	2					
12	Spektroskopia	L	30	2									2	2		
13	Fizyka środowiska I - Zanieczyszczenie środowiska naturalnego	Ć	30	4									2	2		
14	Fizyka środowiska I - Zanieczyszczenie środowiska naturalnego	W	30										2	2		
15	Fizyka środowiska II - Gospodarka Zasobami energetycznymi	Ć	30	4											2	2
16	Fizyka środowiska II - Gospodarka zasobami energetycznymi	W	30											2	2	
17	Pracownia ekofizyczna		90	7									3	4	3	3
18	Przepisy prawne dotyczące ochrony środowiska	W	15	1											1	1
<b>PRZEDMIOTY DO WYBORU</b>																
19	Seminarium licencjackie	S	30	10											2	10
20	Wykład monograficzny	W	30	4											2	4
21	Praktyka zawodowa po IV sem. 3 tyg.	Pr		3										3		
<b>Egzamin licencjacki</b>																<b>E</b>
<b>Razem: D</b>			630	65	0	0	5	4	7	13	9	13	9	13	12	22
<b>Razem: A + B + C + D</b>			2070	180	25	30	30	30	22	30	23	30	20	29	18	31
Liczba egzaminów:					3E	4E		4E	3E		3E		2E+	1E		

Oznaczenia: W - wykład, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, Pr - praktyka, S - seminarium

Wykłady kończą się **egzaminem**.

Ćwiczenia, laboratoria, seminarium — **zaliczenie z oceną**.

**Wykłady:**

Promieniowanie elektromagnetyczne a zdrowie, Przepisy prawne dotyczące ochrony środowiska - **zaliczenie z oceną**.

Praktyki (3 tygodnie, po II roku) — **zaliczenie** w semestrze V.

**EGZAMIN** oznacza liczba wyluszczone i podkreślona

**G** - godziny zajęć w tygodniu  
**pkt** - punkty ECTS