

**Wydział Filozofii KUL, Instytut Filozofii Przyrody i Nauk
Przyrodniczych**

Kierunek studiów: Przyrodoznawstwo i filozofia przyrody

**Rok akademicki 2013/2014
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**

Zastosowane skróty:

E egzamin
Z zaliczenie z oceną
Zbo zaliczenie bez oceny

Rok III						
Ip	Nazwa przedmiotu	Semestr				Prowadzący
		V		VI		
		Liczba godz. w sem.	Forma zal. /Punkty ECTS	Liczba godz. w sem.	Forma zal. /Punkty ECTS	
Wykłady obowiązkowe egzaminem						
1	Biogeochemia (wykład)	-	-	15	E/2	prof. dr hab. Andrzej Kuczumow
2	Historia nauk przyrodniczych i techniki (wykład)	30	E/3	30	E/3	dr hab. Zenon Roskal, prof. KUL
3	Ewolucjonizm (wykład)	30	E/2	-	-	dr hab. Józef Zon, prof. KUL
4	Filozofia przyrodoznawstwa (wykład)	15	E/2	-	-	ks. dr Dariusz Dąbek
5	Metafizyka - Ontologia (wykład)	30	Zbo/2	30	E/2	ks. prof. dr hab. Andrzej Maryniarczyk
6	Teoria poznania - Epistemologia (wykład)	30	E/2	-	-	dr hab. Jacek Wojtysiak, prof. KUL
Ćwiczenia obowiązkowe						
1	Filozofia przyrodoznawstwa (ćwiczenia)	15	Z	-	-	doktorant
Seminarium licencjackie						
Należy wybrać jedno zgodnie z wybranym wcześniej proseminarium. Studenci, którzy uczestniczyli w proseminarium "Nauki o życiu" mogą uczestniczyć w jednym spośród następujących seminariów licencjackich: "Biologia teoretyczna i ewolucjonizm", "Biofilozofia", "Filozofia przyrody ożywionej i filozofia ochrony środowiska". Studenci, którzy uczestniczyli w proseminarium "Nauki o Ziemi i Wszechświecie" mogą uczestniczyć w jednym spośród następujących seminariów licencjackich: "Fizyka teoretyczna" "Filozofia kosmologii", "Filozofia przyrody nieożywionej".						
1	Biologia teoretyczna i ewolucjonizm (seminarium licencjackie) [zawieszone w r. akad. 2013/2014]	30	Zbo/2	30	Zbo/2	dr hab. Józef Zon, prof. KUL
2	Biofilozofia (seminarium licencjackie) [zawieszone w r. akad. 2013/2014]	30	Zbo/2	30	Zbo/2	dr hab. Marian Wnuk, prof. KUL
3	Filozofia przyrody ożywionej i filozofia ochrony środowiska (seminarium licencjackie)	30	Zbo/2	30	Zbo/2	dr hab. Zbigniew Wróblewski, prof. KUL

4	Fizyka teoretyczna (seminarium licencjackie) [zawieszone w r. akad. 2013/2014]	30	Zbo/2	30	Zbo/2	
5	Filozofia kosmologii (seminarium licencjackie) [zawieszone w r. akad. 2013/2014]	30	Zbo/2	30	Zbo/2	
6	Filozofia przyrody nieożywionej (seminarium licencjackie)	30	Zbo/2	30	Zbo/2	dr hab. Zenon Roskal, prof. KUL
7	Praca licencjacka i egzamin dyplomowy	-	-	-	Zbo/6	
Zajęcia obowiązkowe związane z wybranym seminarem licencjackim						
Zajęcia obowiązkowe związane z wybranymi seminariami licencjackimi: "Biologia teoretyczna i ewolucjonizm", "Biofilozofia" albo "Filozofia przyrody ożywionej i filozofia ochrony środowiska".						
Wykłady obowiązkowe z egzaminem						
1	Astrobiologia (wykład)	30	E/3	30	Z/3	dr Justyna Herda
2	Biologia molekularna i genetyka (wykład)	30	E/3	30	Z/3	dr Sylwia Terpiłowska
3	Hydrochemia i hydrobiologia (wykład)	30	E/2	-	-	
4	Filozofia biologii (wykład)	30	Zbo/2	30	E/2	dr hab. Marian Wnuk, prof. KUL
Ćwiczenia obowiązkowe						
1	Astrobiologia (ćwiczenia)	30	Z	30	Z	dr Justyna Herda
2	Biologia molekularna i genetyka (ćwiczenia)	30	Z	30	Z	ks. mgr Łukasz Michoń
3	Ewolucjonizm (ćwiczenia)	30	Z/2	-	-	dr hab. Józef Zon, prof. KUL
Translatoria obowiązkowe						
1	Tłumaczenia obcojęzycznych tekstów z nauk o życiu i filozofii przyrody (translatorium)	15	Zbo/1	15	Zbo/1	dr Zuzanna Kieroń
Zajęcia obowiązkowe związane z wybranymi seminariami licencjackimi: "Fizyka teoretyczna", "Filozofia kosmologii" lub "Filozofia przyrody nieożywionej"						
Wykłady obowiązkowe z egzaminem						
1	Fizyka relatywistyczna (wykład)	30	E/3	-	-	ks. dr Jacek Golbiak
2	Kosmologia przyrodnicza (wykład)	30	Zbo/3	30	E/3	ks. dr Jacek Golbiak
3	Filozofia kosmologii (wykład)	30	Zbo/3	30	E/4	ks. dr Dariusz Dąbek
Ćwiczenia obowiązkowe						
1	Fizyka relatywistyczna (ćwiczenia)	30	Z	-	-	ks. mgr Artur Przechowski
2	Kosmologia przyrodnicza (ćwiczenia)	30	Z	30	Z	ks. dr Jacek Golbiak
3	Filozofia kosmologii (ćwiczenia)	30	Z	30	Z	mgr R. Korkosz
4	Podstawy programowania i systemy operacyjne (ćwiczenia)	45	Z/3	30	Z/2	dr hab. Piotr Kulicki
Translatoria obowiązkowe						
1	Tłumaczenia obcojęzycznych tekstów z nauk o Ziemi i Wszechświecie oraz filozofii przyrody (translatorium)	15	Zbo/1	15	Zbo/1	mgr Anna Starościc

Przedmioty do wyboru						
Student II lub III roku jest zobowiązany wybrać z poniższej listy takie przedmioty dodatkowe, które nie są obowiązkowe w ramach zajęć związanych z wybranym proseminarium lub seminarium licencjackim. Liczba punktów uzyskiwanych za wybrane przedmioty powinna dopełniać wymaganą liczbę punktów. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 września 2011 r. w sprawie warunków i trybu przenoszenia zajęć zaliczonych przez studenta liczba punktów ECTS przewidziana programem studiów dla semestru powinna wynosić nie mniej niż 30 punktów ECTS. Wybór zajęć należy skonsultować z P.T. Pracownikiem naukowym prowadzącym proseminarium (na II roku studiów) lub seminarium licencjackie (na III roku studiów). Informacja o uwarunkowaniu uczestnictwa podana jest w opisie przedmiotów. Ćwiczenia do wykładu stanowią integralną część przedmiotu.						
1	Astrofizyka (konwersatorium) [zawieszone w r. akad. 2013/2014]	-	-	30	Z/3	
2	Astrobiologia (wykład)	30	E/3	30	E/3	dr Justyna Herda
3	Astrobiologia (ćwiczenia)	30	Z	30	Z	dr Justyna Herda / lub doktorant
4	Biologiczne podstawy ochrony środowiska (konwersatorium)	-	-	30	Z/2	dr hab. Józef Zon, prof. KUL / doktorant
5	Biologia molekularna i genetyka (wykład)	30	E/3	30	E/3	dr Sylwia Terpiłowska
6	Biologia molekularna i genetyka (ćwiczenia)	30	Z	30	Z	ks. mgr Łukasz Michoń
7	Ekologia i ochrona środowiska (wykład)	-	-	30	E/4	dr Zuzanna Kieroń
8	Ekologia i ochrona środowiska (zajęcia terenowe)	-	-	30	Z	mgr Franciszek Szpinda
9	Ewolucjonizm (ćwiczenia)	30	Z/2	-	-	dr hab. Józef Zon, prof. KUL
10	Fizyka relatywistyczna (wykład)	30	E/3	-	-	dr Monika Hereć
11	Fizyka relatywistyczna (ćwiczenia)	30	Z	-	-	dr Monika Hereć
12	Hydrochemia i hydrobiologia (wykład)	30	E/2	-	-	dr Andrzej Zykubek
13	Kosmologia przyrodnicza (wykład)	30	Zbo/3	30	E/3	ks. dr Jacek Golbiak
14	Kosmologia przyrodnicza (ćwiczenia)	30	Z	30	Z	ks. dr Jacek Golbiak
15	Mechanika i elektrodynamika klasyczna (wykład)	-	-	30	E/4	dr Monika Hereć
16	Mechanika i elektrodynamika klasyczna (ćwiczenia)	-	-	30	Z	dr Monika Hereć
17	Metody matematyczne w fizyce i kosmologii (cz. I) (wykład) [zawieszony w r. akad. 2013/2014]	-	-	30	E/4	
18	Metody matematyczne w fizyce i kosmologii (cz. I) (ćwiczenia) [zawieszone w r. akad. 2013/2014]	-	-	30	Z	
19	Metody matematyczne w fizyce i kosmologii (cz. II) (wykład) [zawieszony w r. akad. 2013/2014]	30	E/4	-	-	
20	Metody matematyczne w fizyce i kosmologii (cz. II) (ćwiczenia) [zawieszone w r. akad. 2013/2014]	30	Z	-	-	

21	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka (wykład) [zawieszony w r. akad. 2013/2014]	30	E/3	-	-	
22	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka (ćwiczenia) [zawieszone w r. akad. 2013/2014]	15	Z	-	-	
23	Filozofia biologii (wykład)	30	Zbo/2	30	E/2	dr hab. Marian Wnuk, prof. KUL
24	Filozofia kosmologii (wykład)	30	Zbo/3	30	E/4	ks. dr Dariusz Dąbek
25	Filozofia kosmologii (ćwiczenia)	30	Z	30	Z	mgr R. Korkosz
26	Filozofia ochrony środowiska (wykład)	30	E/3	-	-	dr hab. Zbigniew Wróblewski, prof. KUL
27	Antropologia filozoficzna (wykład)	-	-	30	E/2	dr Arkadiusz Gudaniec
28	Ogólna metodologia nauk (wykład)	30	E/4	-	-	ks. dr Robert Kublikowski
29	Ogólna metodologia nauk (ćwiczenia)	30	Z	-	-	ks. dr Robert Kublikowski
30	Metodologia nauk przyrodniczych (wykład)			30	E/4	ks. dr Dariusz Dąbek
31	Metodologia nauk przyrodniczych (ćwiczenia)			30	Z	mgr Anna Starościc
32	Informatyczna analiza danych (wykład)	30	E/3	-	-	dr hab. Piotr Kulicki
33	Informatyczna analiza danych (ćwiczenia)	30	Z	-	-	dr hab. Piotr Kulicki
34	Logiczne podstawy informatyki (wykład) [zawieszony w r. akad. 2013/2014]	30	E/2	-	-	dr hab. Piotr Kulicki
Uwaga: studiujący Przyrodoznawstwo i Filozofię Przyrody mogą brać udział w fakultatywnych kursach pedagogicznych z zakresu nauczania przyrody i/lub filozofii (programy tych kursów znajdują się w oddzielnych dokumentach). Koordynatorem kursu pedagogicznego dającego uprawnienia do nauczania przyrody jest dr Andrzej Zykubek, a do nauczania filozofii - dr hab. Jacek Wojtysiak, prof. KUL.						