

## KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0541-2MAT-A05-FP	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	<i>Filozofia przyrody</i> <i>Philosophy of life science</i>
	angielskim	

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Matematyka
1.2. Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	I stopnia
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Specjalność	Nauczanie matematyki Zastosowania matematyki
1.6. Jednostka prowadząca przedmiot	WMP, IF
1.7. Osoba/zespół przygotowująca/y kartę przedmiotu	dr Monika Biernacka
1.8. Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr Monika Biernacka
1.9. Kontakt	<a href="mailto:m.biernacka@ujk.edu.pl">m.biernacka@ujk.edu.pl</a>

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Przynależność do modułu	Ogólnouczelniany
2.2. Język wykładowy	polski
2.3. Semestry, na których realizowany jest przedmiot	I
2.4. Wymagania wstępne	brak

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	wykłady	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	wykłady – zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	wykład z prezentacją multimedialną	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1. W. Tatarkiewicz, Historia filozofii, wiele wydań 2. K. Ajdukiewicz, Zagadnienia i kierunki filozofii, Czytelnik, W-wa 1983 3. I. Dąbbska Zarys historii filozofii greckiej, I.W.Daimonion, Lublin 1993
	uzupełniająca	1. J. Galarowicz Na ścieżkach prawdy Wyd. Nauk. PAT 1992 2. M. Heller, M. Lubański, S. Ślaga, Zagadnienia filozoficzne współczesnej nauki, ATK 1992 i późniejsze

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY KSZTAŁCENIA

4.1. Cele przedmiotu
<i>Wykład:</i>
C1. Zapoznanie studentów z podstawowymi problemami, którymi zajmuje się filozofia przyrody.
C2. Poglębienie wiedzy na temat wzajemnego oddziaływania na siebie idei filozoficznych i teorii naukowych, które przyczyniają się do zrozumienia natury świata
4.2. Treści programowe
<i>Wykład</i>
Filozofia jako nauka i jej działy
Filozofia starożytna: Jońscy filozofowie przyrody. Pitagorejczycy. Demokryt. Sokrates. Platon. Arystoteles.
Stoicyzm, Epikureizm, Sceptycyzm
Filozofia Średniowiecza, Św. Augustyn, Eriugena i prąd panteistyczny, Scholastyka
Św. Tomasz z Akwinu, argumenty za istnieniem Boga i ich krytyka
Kartezjusz, mechanicyzm
Spór o źródła poznania, empiryzm Bacona i Locke’a, immaterializm Berkeley’a i krytyka realistycznej interpretacji mechaniki Newtona
Krytyka religii i związku przyczynowego Hume’a, aprioryzm Kanta
Bruno i renesansowa filozofia przyrody, Bacon – empiryczna metoda nauki
Filozofia współczesna – pozytywizm Comte’a, empiryzm, dialektyczny materializm

#### 4.3. Przedmiotowe efekty kształcenia

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia
w zakresie <b>WIEDZY:</b>		
W01	Zna podstawową terminologię filozoficzną, definiuje poglądy podstawowych szkół filozoficznych, objaśnia filozoficzne aspekty w badaniach przyrodniczych	Przedmiot humanistyczny
w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI:</b>		
U01	Poprawnie stosuje poprawną terminologię filozoficzną, projektuje definicje własnych terminów używanych we własnych wypowiedziach	MAT1A_U29
w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b>		
K01	jest świadomy wpływu poglądów filozoficznych na badania naukowe, jest wrażliwy na precyzję wypowiedzi	MAT1A_K01

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów kształcenia

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)									
	Prezentacja									
	Forma zajęć									
	W	L	P	W	L	P	W	L	P	W
W01				+						
U01				+						
K01				+						

\*niepotrzebne usunąć

#### 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów kształcenia

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Wykład (W)	3	osiągnięcie <50-60) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	3,5	osiągnięcie <61-70) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	4	osiągnięcie <71-80) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	4,5	osiągnięcie <81-90) % wymogów stosowanych w metodach oceny
	5	osiągnięcie <91-100> % wymogów stosowanych w metodach oceny

#### 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/		
Udział w wykładach*	30	15
Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*		
Udział w konsultacjach		
Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*		
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/		
Przygotowanie do wykładu*		
Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*		
Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*		
Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*		
Opracowanie prezentacji multimedialnej*	5	5
Inne (jakie?)*		
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>35</b>	<b>20</b>
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

\*niepotrzebne usunąć

**Przyjmuję do realizacji** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....