

## KARTA PRZEDMIOTU

|                           |                 |                                                          |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Kod przedmiotu            | 0719-2ID-A05-FP |                                                          |
| Nazwa przedmiotu w języku | polskim         | <i>Filozofia przyrody</i><br><i>Philosophy of nature</i> |
|                           | angielskim      |                                                          |

### 1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1.1. Kierunek studiów                      | Inżynieria danych                                      |
| 1.2. Forma studiów                         | studia stacjonarne                                     |
| 1.3. Poziom studiów                        | studia pierwszego stopnia                              |
| 1.4. Profil studiów*                       | ogólnoakademicki                                       |
| 1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu | Dr Elżbieta Buchcic                                    |
| 1.6. Kontakt                               | <a href="mailto:ebuch@ujk.edu.pl">ebuch@ujk.edu.pl</a> |

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                         |                        |  |
|-------------------------|------------------------|--|
| 2.1. Język wykładowy    | Język polski           |  |
| 2.2. Wymagania wstępne* | Brak wymagań wstępnych |  |

### 3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

|                               |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. Forma zajęć              | Wykład – 30 godz.                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2. Miejsce realizacji zajęć | UJK                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.3. Forma zaliczenia zajęć   | Zaliczenie z oceną                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.4. Metody dydaktyczne       | Wykład – problemowy; Dyskusja panelowa; Metody aktywizujące |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.5. Wykaz literatury         | podstawowa                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Heller M., 2005: Filozofia przyrody, Znak, Kraków.</li> <li>Mutschler H.-D., 2005: Wprowadzenie do filozofii przyrody, WAM, Kraków.</li> <li>Tatarkiewicz W., 2007: Historia filozofii, PWN, Warszawa.</li> <li>M. Heller, T. Pabjan, 2007: Elementy filozofii przyrody, Tarnów.</li> <li>Lemańska, 1998: Filozofia przyrody a nauki przyrodnicze, Warszawa.</li> </ul> |
|                               | uzupełniająca                                               | Sekcja Filozofii Przyrody Wydział Filozofii Chrześcijańskiej UKSW<br><a href="http://www.sfp.wfch.uksw.edu.pl/">http://www.sfp.wfch.uksw.edu.pl/</a><br>S. Jedynak (red.), 2003: Mała encyklopedia filozofii, Branta, Bydgoszcz.                                                                                                                                                                               |

### 4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b><br><b>Wykłady</b><br>C1 - zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami i zagadnieniami filozofii<br>C2 - nabycie wiedzy dotyczącej historycznej i współczesnej refleksji filozoficznej nad przyrodą<br>C3 - wyrobienie umiejętności widzenia świata natury za pomocą pojęć z zakresu filozofii przyrody<br>C4 - pobudzenie do samokształcenia w tej dziedzinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b><br><b>Wykłady</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wstęp do filozofii przyrody.</li> <li>Istota filozofii.</li> <li>Podstawowe orientacje w ontologii i epistemologii.</li> <li>Filozofia i jej działy - podstawowe pojęcia filozoficzne: mądrość, prawda, byt, absolut, wartość itp.</li> <li>Etapy rozwojowe filozofii przyrody.</li> <li>Filozofia przyrody w pierwszym okresie filozofii starożytnej.</li> <li>Idealistyczny obraz przyrody.</li> <li>Główne nurty filozoficzne w różnych epokach.</li> <li>Pojęcie natury z filozoficznego punktu widzenia.</li> <li>Filozoficzne zagadnienia współczesnej nauki.</li> <li>Ekofilozofia jako praktyczna filozofia przyrody.</li> <li>Istota i pochodzenie życia oraz filozoficzne interpretacje teorii naukowych.</li> <li>Wpływ rewolucji naukowej i informatycznej na nasz obraz przyrody oraz człowieka.</li> <li>Współcześni filozofowie przyrody i ich poglądy.</li> <li>Znaczenie filozofii przyrody dla człowieka w XXI wieku.</li> </ul> |

#### 4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

| Efekt                                       | Student, który zaliczył przedmiot                                                                                                                                                                                                                                     | Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| w zakresie <b>WIEDZY</b> :                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
| W01                                         | Definiuje i analizuje zjawiska, procesy i problemy występujące w filozofii, filozofii przyrody, zna podstawowe stanowiska filozoficzne.                                                                                                                               | ID1A_W13                                        |
| w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI</b> :            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
| U01                                         | Formułuje własne poglądy na temat ostatecznych zasad rządzących materialnym światem korzystać z dostępnych różnorodnych źródeł informacji z zakresu filozofii przyrody. Opracowuje poglądy filozofów dotyczące świata natury i potrafi określić poziom swojej wiedzy. | ID1A_U15                                        |
| w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b> : |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
| K01                                         | Wykazuje aktywność w rozumieniu różnych wizji świata u innych ludzi, a jednocześnie potrafi dokonywać ich krytycznej oceny.                                                                                                                                           | ID1A_K03                                        |

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

| Efekty przedmiotowe<br>(symbol) | Sposób weryfikacji (+/-) |   |     |             |   |     |             |   |     |                         |   |     |               |   |     |                 |   |     |                                                      |   |     |
|---------------------------------|--------------------------|---|-----|-------------|---|-----|-------------|---|-----|-------------------------|---|-----|---------------|---|-----|-----------------|---|-----|------------------------------------------------------|---|-----|
|                                 | Egzamin ustny/pisemny*   |   |     | Kolokwium*  |   |     | Projekt*    |   |     | Aktywność na zajęciach* |   |     | Praca własna* |   |     | Praca w grupie* |   |     | Inne (jakie?)*<br>np. test - stosowany w e-learningu |   |     |
|                                 | Forma zajęć              |   |     | Forma zajęć |   |     | Forma zajęć |   |     | Forma zajęć             |   |     | Forma zajęć   |   |     | Forma zajęć     |   |     | Forma zajęć                                          |   |     |
|                                 | W                        | C | ... | W           | C | ... | W           | C | ... | W                       | C | ... | W             | C | ... | W               | C | ... | W                                                    | C | ... |
| W01                             |                          |   |     |             |   |     |             |   |     | +                       |   |     |               | + |     |                 |   |     |                                                      |   |     |
| U01                             |                          |   |     |             |   |     |             |   |     | +                       |   |     |               | + |     |                 |   |     |                                                      |   |     |
| K01                             |                          |   |     |             |   |     |             |   |     | +                       |   |     |               | + |     |                 |   |     |                                                      |   |     |

\*niepotrzebne usunąć

#### 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

| Forma zajęć                      | Ocena | Kryterium oceny                                                                                                                                    |
|----------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wykład (W)<br>(w tym e-learning) | 3     | Zna podstawowe pojęcia z zakresu filozofii przyrody.                                                                                               |
|                                  | 3,5   | Opracowuje poglądy filozofów dotyczące świata natury.                                                                                              |
|                                  | 4     | Charakteryzuje główne nurty filozoficzne na przestrzeni czasu.                                                                                     |
|                                  | 4,5   | Objasnia najogólniejsze problemy poznawcze z pogranicza filozofii i nauki, na jakie natrafia współczesna wiedza o przyrodzie żywej i nieożywionej. |
|                                  | 5     | Prezentuje własne stanowisko wobec współczesnych problemów przyrody w kontekście filozofii przyrody.                                               |

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

| Kategoria                                                                              | Obciążenie studenta |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                                                                        | Studia stacjonarne  | Studia niestacjonarne |
| LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/ | 30                  |                       |
| Udział w wykładach*                                                                    | 30                  |                       |
| SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/                                     | 20                  |                       |
| Przygotowanie do wykładu*                                                              | 20                  |                       |
| <b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>                                                            | <b>50</b>           |                       |
| <b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>                                                        | <b>2</b>            |                       |

\*niepotrzebne usunąć

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

E. Buchnic