

|    |                           |                           |
|----|---------------------------|---------------------------|
| 1. | <b>Nazwa kierunku</b>     | <b>chemia</b>             |
| 2. | Cykl rozpoczęcia          | 2016/2017 (semestr letni) |
| 3. | Poziom kształcenia        | studia drugiego stopnia   |
| 4. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki          |
| 5. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna               |

**Moduł kształcenia:** Przedmiot interdyscyplinarny z zakresu nauk humanistycznych

**Kod modułu:** 0310-CH-S2-PINH

1. Liczba punktów ECTS: 2

| 2. Zakładane efekty kształcenia modułu |  |                             |                                |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis   | efekty kształcenia kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 0310-CH-S2-PINH_1                      | Ma wiedzę dotyczącą podstawowych pojęć i kierunków w zakresie przedmiotu interdyscyplinarnego. | CH_W15                      | 5                              |
| 0310-CH-S2-PINH_2                      | Posiada umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w praktyce.                                  | CH_U29                      | 5                              |
| 0310-CH-S2-PINH_3                      | Posiada umiejętność formułowania wniosków i opinii na gruncie zdobytej wiedzy.                 | CH_U29                      | 3                              |
| 0310-CH-S2-PINH_4                      | Posiada umiejętność odnajdywania i odczytywania danych w literaturze naukowej.                 | CH_K01<br>CH_K12            | 3<br>3                         |

| 3. Opis modułu           |  |
|--------------------------|--|
| <b>Opis</b>              | Moduł przekazuje ogólną wiedzę z dziedziny dotyczącej przedmiotu interdyscyplinarnego. Kształtuje i rozwija praktyczne umiejętności myślenia filozoficznego i ekonomicznego oraz prowadzenia dyskusji, formułowania wniosków z wykorzystaniem zdobytej wiedzy. |
| <b>Wymagania wstępne</b> | brak   |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu |             |  |  |
|---|-------------|--|--|
| kod   | nazwa (typ) | opis   | efekty kształcenia modułu  |
| 0310-CH-S2-PINH_w_1                               | egzamin     | Obowiązujący zakres materiału - zagadnienia omawiane podczas wykładów. | 0310-CH-S2-PINH_1, 0310-CH-S2-PINH_2, 0310-CH-S2-PINH_3, 0310-CH-S2-PINH_4 |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć |                           |   |               |  |               |   |
|-------------------------------|---------------------------|---|---------------|--|---------------|---|
| kod                           | rodzaj prowadzonych zajęć |   |               | praca własna studenta  |               | sposoby weryfikacji efektów kształcenia |
|                               | nazwa                     | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)   | liczba godzin | opis   | liczba godzin |   |
| 0310-CH-S2-PINH_fs_1          | wykład                    | Prezentacja wybranych zagadnień z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych – prezentacje komputerowe ilustrujące omawiane zagadnienia. | 15            | Praca z podręcznikiem, lektura uzupełniająca, przygotowanie do egzaminu. | 10            | 0310-CH-S2-PINH_w_1                     |