

| | | |
|-----------|---------------------------|--|
| 1. | Nazwa kierunku | informacja naukowa i bibliotekoznawstwo |
| 2. | Wydział | Wydział Humanistyczny |
| 3. | Cykl rozpoczęcia | 2024/2025 (semestr zimowy) |
| 4. | Poziom kształcenia | studia drugiego stopnia |
| 5. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

Moduł kształcenia: Ochrona i konserwacja zbiorów bibliotecznych: Chemia książki

Kod modułu: 02-BN-KZ-S2-CHK01

1. Liczba punktów ECTS: 5

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| kod | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| CHK01_1 | Student ma wiedzę, obejmującą terminologię, teologię i metodologię z zakresu chemii | K_W01 | 5 |
| CHK01_2 | Zna i rozumie zależności między właściwościami chemicznymi a fizycznymi substancji chemicznych zawartych w materiale badawczym | K_W05 | 4 |
| CHK01_3 | Student zna i rozumie metody badań instrumentalnych, analitycznych | K_W03 | 5 |
| CHK01_4 | Student potrafi rozpoznać zniszczenia wywołane przemianami chemicznymi na zbiorach bibliotecznych oraz przeprowadzić badania chemiczne z wykorzystaniem metod instrumentalnych i analitycznych | K_U03 | 5 |
| CHK01_5 | Student ma szczegółową wiedzę o współczesnych dokonaniach, ośrodkach i szkołach badawczych obejmujących wybrane obszary dziedzin nauk przyrodniczych | K_W05 | 4 |
| CHK01_6 | Student posiada pogłębione umiejętności obserwowania, wyszukiwania i przetwarzania informacji z wybranych obszarów nauk humanistycznych i społecznych stosowanych w chemii | K_W11 | 5 |
| CHK01_7 | Potrafi przeprowadzać krytyczną analizę i interpretację wyników badań | K_K01 | 4 |

3. Opis modułu

| | |
|--------------------------|--|
| Opis | W ramach modułu studenci zdobędą wiedzę z zakresu chemii, konserwacji zbiorów i umiejętności wykorzystania metod chemicznych w konserwacji zbiorów. Realizacja modułu ma sprawić przede wszystkim, by student potrafił praktycznie zastosować teorię w praktyce, umiał dostosować metody i narzędzia z zakresu chemii w działalności biblioteki. Celowi temu służy wykorzystanie metod aktywizujących studentów, nabycie zdolności manualnych przy konserwacji materiału bibliotecznego. |
| Wymagania wstępne | Podstawowa wiedza z zakresu chemii, znajomość specyfiki metod otrzymywania związków chemicznych i sposobów ich wykrywania w materiale bibliotecznym. |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty uczenia się modułu |
| CHK01_w_1 | Egzamin pisemny w formie pytań otwartych | Test pisemny sprawdzający poziom przyswojenia wiedzy szczegółowej z zakresu chemii i konserwacji | CHK01_1, CHK01_2, CHK01_3, CHK01_4 |
| CHK01_w_2 | Przygotowanie i analiza materiału bibliotecznego | Przygotowanie w grupach materiału bibliotecznego do badań | CHK01_1, CHK01_5, CHK01_7 |
| CHK01_w_3 | Przygotowanie i analiza materiału bibliotecznego (eksperyment) | Samodzielna praca eksperymentalna oznaczania pH papieru i opracowanie uzyskanych wyników wraz z wnioskami do dalszej pracy konserwatorskiej | CHK01_4, CHK01_5, CHK01_7 |
| CHK01_w_4 | Prezentacja | Przygotowanie prezentacji z przykładami wykorzystania metod instrumentalnych do oznaczania kwasowości papieru. Analiza własnego materiału badawczego. | CHK01_4, CHK01_7 |
| CHK01_w_5 | Przygotowanie i analiza materiału bibliotecznego. Prezentacja | Praca eksperymentalna z wykorzystaniem metod analitycznych. Porównanie otrzymanych wyników z innymi ośrodkami badawczymi. | CHK01_4, CHK01_5, CHK01_6, CHK01_7 |
| CHK01_w_6 | Prezentacja | Interpretacja uzyskanych wyników, wnioski końcowe | CHK01_6, CHK01_7 |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|--|---------------|--|---------------|---|
| kod | rodzaj prowadzonych zajęć | | | praca własna studenta | | sposoby weryfikacji efektów uczenia się |
| | nazwa | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych) | liczba godzin | opis | liczba godzin | |
| CHK01_fs_1 | wykład | Wykład konwersatoryjny przybliżający wiedzę z zakresu chemii i konserwacji z wykorzystaniem elementów wykładu problemowego | 15 | Lektura uzupełniająca zgodna z zaleceniami prowadzącego | 45 | CHK01_w_1 |
| CHK01_fs_2 | laboratorium | Wykonywanie badań eksperymentalnych z wykorzystaniem metod analitycznych i instrumentalnych. Ćwiczenia, w trakcie których studenci omawiają uzyskane wyniki, przygotowują prezentacje. | 30 | Wykonywanie badań eksperymentalnych i projektów zgodnie z wymaganiami prowadzącego | 60 | CHK01_w_2, CHK01_w_3, CHK01_w_4, CHK01_w_5, CHK01_w_6 |