

| | | |
|-----|---|---|
| 1. | Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim Gospodarka środowiskiem | |
| 2. | Nazwa przedmiotu/modułu w języku angielskim Environmental management | |
| 3. | Jednostka prowadząca przedmiot WNZKŚ, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem | |
| 4. | Kod przedmiotu/modułu USOS | |
| 5. | Rodzaj przedmiotu/modułu Obligatoryjny w obrębie fakultatywnego modułu | |
| 6. | Kierunek studiów Geologia | |
| 7. | Poziom studiów II stopień | |
| 8. | Rok studiów I lub II rok | |
| 9. | Semestr zimowy lub letni | |
| 10. | Forma zajęć i liczba godzin Seminarium: 12 godz. | |
| 11. | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia Prowadzący seminarium: prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek Koordinator: prof. dr hab. Mariusz Orion Jędrysek | |
| 12. | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu oraz zrealizowanych przedmiotów Przedmioty kierunkowe z geologii: chemia, geochemia | |
| 13. | Cele przedmiotu Zaznajomienie się z fachową literaturą. Nabywanie umiejętności samodzielnych studiów literaturowych oraz przygotowywania prezentacji. Pogłębienie niezwykle istotnej wiedzy i umiejętności dotyczących gospodarki środowiskiem, szczególnie potrzebnych do właściwego reagowania na zagrożenia środowiska, poprzez właściwe stosowanie narzędzi służących jego ilościowej i jakościowej ocenie. | |
| 14. | Zakładane efekty kształcenia (W_1) - zna ogólne założenia tekstu naukowego, pisanie esejów, raportu, przeglądów literatury, wygłaszania referatów | Symbole kierunkowych efektów kształcenia K_ W09 |

| | | |
|-----|---|--|
| | <p>oraz pisanie pracy dyplomowej</p> <p>(W_2) - prezentuje aktualny stan wiedzy z zakresu wybranych problemów gospodarki środowiskiem zarówno na zadany temat jak i dotyczących swojej pracy magisterskiej</p> <p>(U_1) – czyta ze zrozumieniem w języku polskim i angielskim literaturę z zakresu geochemii środowiska</p> <p>(U_2) - wyszukuje i referuje prace naukowe związane ze swoją pracą magisterską i zadany temat prezentacji</p> <p>(K_1) - jest zdolny do pozyskiwania literatury w języku polskim i angielskim z różnych źródeł, w tym internetowych</p> <p>(K-2) - krytycznie ocenia i weryfikuje źródła literaturowe dotyczące zarówno zadanego problemu naukowego jak i swojej pracy magisterskiej</p> | <p>K2_W01, K2_W02, K2_W03</p> <p>K2_U02, K2_U03, K2_U07</p> <p>K2_U02, K2_U04, K2_U07</p> <p>K2_K01, K2_K06</p> <p>K2_K03, K2_K07</p> |
| 15. | <p>Treści programowe</p> <p>Seminarium:</p> <p>Referowanie i dyskusja naukowa nad proponowanymi artykułami naukowymi dotyczącymi problematyki gospodarki środowiskiem lub już realizowanymi przez studentów pracami magisterskimi, jeżeli ich tematyka wiąże się bezpośrednio z geochemią środowiskową. Korekta błędów oraz zaszczerpienie prawidłowych postaw związanych z: poprawną interpretacją tekstu naukowego, planowaniem własnych obserwacji i eksperymentów (będących podstawą pracy naukowej); gromadzeniem, analizą i interpretacją danych zarówno literaturowych jak i własnych; prezentowaniem i dyskusją wyników; sposobem wykorzystania piśmiennictwa.</p> | |
| 16. | <p>Zalecana literatura (podręczniki)</p> <p>Literatura podstawowa:</p> <p>Prace naukowe o światowym zasięgu z listy ISI (konsorcjum Elsevier'a, Springer'a oraz Wiley'a), literatura o zasięgu lokalnym niezbędna do realizacji prac magisterskich (mapy, opracowania, skrypty, bazy danych WIOŚ, IMGW, bank HYDRO)</p> | |
| 17. | <p>Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia:</p> <p>Seminarium:</p> <p>Zaliczenie na ocenę na podstawie prezentacji i aktywności (P_W01, P_W02, P_U01, P_U02, P_K01, P_K02)</p> | |
| 18. | <p>Język wykładowy</p> <p>polski</p> | |
| 19. | <p>Obciążenie pracą studenta:</p> | |
| | <p>Forma aktywności studenta</p> | <p>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</p> |

| | |
|--|---------------|
| Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - seminarium: 12 | 12 |
| Praca własna studenta np.: - przygotowanie do zajęć: 5 - opracowanie wyników: - czytanie wskazanej literatury: 10 - napisanie raportu z zajęć: - przygotowanie do egzaminu: | 15 |
| Suma godzin | 27 |
| Liczba punktów ECTS | 1 ECTS |