

Sylabus przedmiotu

| | |
|---|--|
| Przedmiot: | Seminarium |
| Kierunek: | Biologia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013 |
| Specjalność: | mikrobiologia |
| Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu: | Mikrobiologia środowiskowa |
| Rok/Semestr: | III/6 |
| Liczba godzin: | 45,0 |
| Nauczyciel: | Majewska Małgorzata, dr |
| Forma zajęć: | seminarium |
| Rodzaj zaliczenia: | zaliczenie na ocenę |
| Punkty ECTS: | 3,0 |
| Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze): | 0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 45,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 10,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 35,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu |
| Metody dydaktyczne: | <ul style="list-style-type: none"> • dyskusja dydaktyczna • objaśnienie lub wyjaśnienie • seminarium • wykład informacyjny |
| Zakres tematów: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Wymagania stawiane pracom dyplomowym przygotowywanym na Wydziale Biologii i Biotechnologii. 2. Zasady przygotowywania przeglądowych prac naukowych (pisemnych i ustnych) oraz cytowania rysunków, schematów i wyników zamieszczonych w publikacjach innych autorów. 3. Narzędzia wykorzystywane do poszukiwania i selekcji informacji na wybrany temat. 4. Analiza wyników zamieszczonych w polsko- i angielskojęzycznych publikacjach naukowych. |
| Forma oceniania: | <ul style="list-style-type: none"> • obecność na zajęciach • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność) • praca dyplomowa • referat |
| Warunki zaliczenia: | <p>przygotowanie referatu i prezentacji multimedialnej na zadany temat</p> <p>napisanie pracy licencjackiej na wybrany temat</p> <p>obecność na zajęciach</p> |
| Literatura: | <p>J. Weiner „Techniki pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych” PWN, W-wa 2013</p> <p>R.M. Maier, I.L. Pepper, C.P. Gerba, „ Environmental Microbiology” Academic Press, 2000</p> <p>Z. Libudzisz, K. Kowal, Z. Żakowska " Mikrobiologiatechniczna" Tom 1 i 2PWN, W-wa 2013</p> <p>M.K. Błaszczyk " Mikroorganizmy w Ochronie środowiska" PWN, W-wa 2008</p> <p>M.K. Błaszczyk " Mikrobiologia środowisk" PWN, W-wa 2010</p> <p>S.E. Manahan " Toksykologia środowiska" PWN W-wa 2013</p> <p>G.W. vanLoon, S. J. Duffy "Chemia środowiska" PWN, W-w 2008</p> <p>Publikacje naukowe w języku angielskim i polskim w zakresie wybranego tematu pracy dyplomowej proponuje prowadzący zajęcia</p> |

| | |
|------------------------------|--|
| Modułowe efekty kształcenia: | <ol style="list-style-type: none">01 Ma pogłębioną wiedzę z zakresu specjalności będącej przedmiotem pracy dyplomowej02 Wykorzystując różne źródła informacji naukowej, opracowuje krótkie eseje i wygłasza referaty (często z prezentacją multimedialną)03 Potrafi językiem naukowym, z użyciem terminologii biologicznej wyrażać swoje stanowisko i bronić prezentowanych przez siebie interpretacji04 Rozumie i tłumaczy proste teksty specjalistyczne w języku angielskim.05 Wykorzystuje znane mu słownictwo i terminy biologiczne w krótkich dyskusjach w języku angielskim06 Dokonuje samodzielnie wyboru tematu pracy dyplomowej07 Potrafi pracować w grupie w celu wspólnego rozwiązywania problemów i przygotowywania wystąpień.08 Zlecone do realizacji zadania analizuje pod kątem poprawnego i sprawnego ich wykonania, określając etapy priorytetowe i uzgadniając zasady współdziałania w grupie.09 Rozumie potrzebę kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia lub podyplomowych.10 Wykazuje aktywną postawę w zdobywaniu, uzupełnianiu i aktualizowaniu wiedzy biologicznej. |
|------------------------------|--|