

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Zoologia ogólna i systematyczna</b>
Kierunek:	Biologia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Zoologia ogólna i systematyczna
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	45,0
Nauczyciel:	<b>Smarkowska-Gruszczak Zofia, dr</b>
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Punkty ECTS:	6,0
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 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Znajomość zoologii oraz wybranych elementów ekologii i sozologii na poziomie maturalnym.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia laboratoryjne</li> <li>• dyskusja dydaktyczna</li> <li>• konsultacje</li> <li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li> <li>• opis</li> <li>• z użyciem komputera</li> <li>• z użyciem podręcznika programowanego</li> </ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przegląd pierwotniaków.</li> <li>2. Przegląd pierwotniaków – c.d.</li> <li>3. Morfologia i anatomia gąbek (<i>Porifera</i>).</li> <li>4. Morfologia i anatomia parzydełkowców (<i>Cnidaria</i>).</li> <li>5. Morfologia i anatomia płazińców (<i>Platyhelminthes</i>).</li> <li>6. Budowa morfologiczna i anatomiczna wrotków (<i>Rotifera</i>) i obleńców (<i>Nemathelminthes</i>).</li> <li>7. Morfologia i anatomia pierścienic (<i>Annelida</i>).</li> <li>8. Zróżnicowanie morfologiczne skorupiakokształtnych (<i>Crustaceomorpha</i>) – <i>Entomostraca</i>.</li> <li>9. Zróżnicowanie morfologiczne <i>Crustaceomorpha</i> (c. d.) – <i>Malacostraca</i>.</li> <li>10. Budowa szczękoczułkowców – <i>Cheliceromorpha</i>.</li> <li>11. Budowa morfologiczna wijów (<i>Myriapoda</i>).</li> <li>12. Morfologia owadów (<i>Insecta</i>).</li> <li>13. Modyfikacje przysadek u owadów (<i>Insecta</i>).</li> </ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne</li> </ul>
Warunki zaliczenia:	<p>Zaliczenie na ocenę pozytywną kolokwium cząstkowych.</p> <p>Frekwencja.</p> <p>Prowadzenie zeszytu ćwiczeń.</p> <p>Systematyczne przygotowywanie się do ćwiczeń.</p>

Literatura:	1. Czapik A. – Podstawy protozoologii 2. Dogiel W. – Zoologia bezkręgowców 3. Grabda E. (red.) – Zoologia- bezkręgowce,t. I 4. Jura Cz., Bezkręgowce-podstawy morfologii funkcjonalnej, systematyki i filogenezy 5. Moraczewski J. i in., Ćwiczenia z zoologii bezkręgowców
Dodatkowe informacje:	brak
Modułowe efekty kształcenia:	04 Rozpoznaje i klasyfikuje przedstawicieli najważniejszych grup taksonomicznych zwierząt 05 Dostrzega związki pomiędzy budową zwierząt a zajmowanym środowiskiem; posługuje się nabytą wiedzą do odszukiwania zwierząt w ich siedliskach 06 Wykonuje podstawowe preparaty zoologiczne 07 Korzysta z literatury specjalistycznej, w tym kluczy do oznaczania zwierząt