

## 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>Lechowski Lech, dr hab.</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 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:	Brak
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia laboratoryjne</li> <li>• dyskusja dydaktyczna</li> <li>• ekspozycja</li> <li>• film</li> <li>• konsultacje</li> <li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li> <li>• pokaz</li> </ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przegląd pierwotniaków</li> <li>2. Morfologia i anatomia gąbek (<i>Porifera</i>)</li> <li>3. Morfologia i anatomia parzydełkowców (<i>Cnidaria</i>)</li> <li>4. Morfologia i anatomia płazińców (<i>Platyhelminthes</i>)</li> <li>5. Budowa morfologiczna i anatomiczna wrotków (<i>Rotifera</i>) i obleńców (<i>Nemathelminthes</i>)</li> <li>6. Morfologia i anatomia pierścienic (<i>Annelida</i>)</li> <li>7. Zróżnicowanie morfologiczne skorupiakokształtnych (<i>Crustaceomorpha</i>) –<i>Entomostraca</i></li> <li>8. Zróżnicowanie morfologiczne <i>Crustaceomorpha</i> –<i>Malacostraca</i></li> <li>9. Budowa szczękoczułkowców –<i>Cheliceromorpha</i></li> <li>10. Budowa morfologiczna wijów (<i>Myriapoda</i>)</li> <li>11. Morfologia owadów (<i>Insecta</i>)</li> <li>12. Modyfikacje przysadek u owadów (<i>Insecta</i>)</li> </ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li> <li>• ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)</li> <li>• śródsesemestralne pisemne testy kontrolne</li> </ul>
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrikosow G. i in. – Zoologia t. I. PWRiL, Warszawa, 1972.</li> <li>2. Biej – Bienko S. Z. – Zarys entomologii. PWRiL, Warszawa, 1976.</li> <li>3. Czapiak A. – Podstawy protozoologii. PWN, Warszawa, 1992</li> <li>4. Dogiel W. – Zoologia bezkręgowców. PWRiL, Warszawa, 1986.</li> <li>5. Grabda (red.) – Zoologia. PWN, Warszawa, 1989.</li> <li>6. Jura Cz. - Bezkręgowce. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa, 1996.</li> <li>7. Moraczewski J. i in. – Ćwiczenia z zoologii bezkręgowców. PWN, Warszawa, 1978.</li> <li>8. Raabe Z. – Zarys protozoologii. PWN, Warszawa, 1964.</li> </ol>
Dodatkowe informacje:	Osoby prowadzące: dr Zofia Smardzewska-Gruszczak, dr Ewa Pietrykowska-Tudruj, dr Jacek Chobotow