

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Zoologia ogólna i systematyczna
Kierunek:	Biologia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Zoologia ogólna i systematyczna
Rok/Semestr:	I/1
Liczba godzin:	45,0
Nauczyciel:	Lechowski Lech, dr hab.
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"> • ćwiczenia laboratoryjne • dyskusja dydaktyczna • ekspozycja • film • konsultacje • objaśnienie lub wyjaśnienie • pokaz
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przegląd pierwotniaków 2. Morfologia i anatomia gąbek (<i>Porifera</i>) 3. Morfologia i anatomia parzydełkowców (<i>Cnidaria</i>) 4. Morfologia i anatomia płazińców (<i>Platyhelminthes</i>) 5. Budowa morfologiczna i anatomiczna wrotków (<i>Rotifera</i>) i obleńców (<i>Nemathelminthes</i>) 6. Morfologia i anatomia pierścienic (<i>Annelida</i>) 7. Zróżnicowanie morfologiczne skorupiakokształtnych (<i>Crustaceomorpha</i>) –<i>Entomostraca</i> 8. Zróżnicowanie morfologiczne <i>Crustaceomorpha</i> –<i>Malacostraca</i> 9. Budowa szczękoczułkowców –<i>Cheliceromorpha</i> 10. Budowa morfologiczna wijów (<i>Myriapoda</i>) 11. Morfologia owadów (<i>Insecta</i>) 12. Modyfikacje przysadek u owadów (<i>Insecta</i>)
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne • ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność) • śródsesemestralne pisemne testy kontrolne
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrikosow G. i in. – Zoologia t. I. PWRiL, Warszawa, 1972. 2. Biej – Bienko S. Z. – Zarys entomologii. PWRiL, Warszawa, 1976. 3. Czupik A. – Podstawy protozoologii. PWN, Warszawa, 1992 4. Dogiel W. – Zoologia bezkręgowców. PWRiL, Warszawa, 1986. 5. Grabda (red.) – Zoologia. PWN, Warszawa, 1989. 6. Jura Cz. - Bezkręgowce. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa, 1996. 7. Moraczewski J. i in. – Ćwiczenia z zoologii bezkręgowców. PWN, Warszawa, 1978. 8. Raabe Z. – Zarys protozoologii. PWN, Warszawa, 1964.
Dodatkowe informacje:	Osoby prowadzące: dr hab. Maria Grochowska, dr Halina Kucharczyk, dr Zofia Smardzewska-Gruszczak, dr Ewa Pietrykowska-Tudruj, dr Jacek Chobotow, dr Rafał Gosik, dr Robert Rozwałka