

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/2
Liczba godzin:	45,0
Nauczyciel:	Lechowski Lech, dr hab.
Forma zajęć:	laboratorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Zaliczone ćwiczenia z I semestru
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. Rozwój postembrionalny owadów (<i>Insecta</i>) 2. Oznaczanie owadów (<i>Insecta</i>) do rzędów 3. Morfologia i anatomia mięczaków (<i>Mollusca</i>) 4. Morfologia i systematyka szkarłupni (<i>Echinodermata</i>) 5. Osłonice, bezzaszkwowce, bezzuchwowce – systematyka, morfologia, anatomia 6. Ryby (<i>Pisces</i>) – morfologia i anatomia, systematyka 7. Płazy (<i>Amphibia</i>) – morfologia, anatomia i systematyka 8. Gady (<i>Reptilia</i>) – morfologia i systematyka 9. Budowa morfologiczna, i anatomiczna i systematyki ptaków (<i>Aves</i>) 10. Morfologia i anatomia ssaków (<i>Mammalia</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. Biej-Bienko G. J. Zarys entomologii. PWRiL, Warszawa, 1976. 2. Grabda i in. Zoologia. T. II. PWN, Warszawa, 1989. 3. Grodziński Z. – Zoologia. Przedstronowce i strunowce. PWN, Warszawa, 1967. 4. Jasiński A. – Zootomia kręgowców. PWN, Warszawa, 1984. 5. Klucze do oznaczania kręgowców Polski, cz. IV A, Ptaki (<i>Aves, Non-Passeriformes</i>), PWN 1967; cz. IV B, Ptaki (<i>Aves, Passeriformes</i>), PWN 1971 6. Zamachowski W., Zyśk A. – Strunowce (<i>Chordata</i>). Wyd. Nauk. AP, Kraków, 2002
Dodatkowe informacje:	Osoby prowadzące: dr hab. Maria Grochowska, dr Halina Kucharczyk, dr Zofia-Smardzewska-Gruszczak, dr Rafał Gosik, dr Robert Rozwałka