

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Zoologia ogólna i systematyczna</b>
Kierunek:	Biologia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2012
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Zoologia ogólna i systematyczna - ćwiczenia terenowe
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Lechowski Lech, dr hab.</b>
Forma zajęć:	ćwiczenia terenowe
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Zaliczone ćwiczenia laboratoryjne z I semestru
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"><li>• metoda sytuacyjna</li><li>• objaśnienie lub wyjaśnienie</li><li>• pokaz</li><li>• projekty i prace terenowe</li></ul>
Zakres tematów:	Bezkręgowce wód śródlądowych Zwierzęta lasów Zróżnicowanie fauny lądowej łąk, pól i zbiorowisk "naturalnych"
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ćwiczenia praktyczne/laboratoryjne</li><li>• końcowe zaliczenie pisemne</li><li>• obecność na zajęciach</li></ul>
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Brauns A. Owady leśne. PWRiL, Warszawa, 1975.</li><li>2. Cerny W., Drchal K. Jaki to ptak? PWRiL, Warszawa, 1979.</li><li>3. Dominik A., Starzyk J. Atlas owadów uszkadzających drewno. Multico, Warszawa, 1998.</li><li>4. Eisenreich W., Handel A., Zimmer U. E. Przewodnik do rozpoznawania zwierząt i roślin. Delta, Olsztyn 1994.</li><li>5. Juszczak W. Płazy i gady krajowe. PWN, Warszawa, 1987.</li><li>6. Kolk A., Starzyk J. R. Atlas szkodliwych owadów leśnych. Multico, Warszawa, 1996.</li><li>7. Pławiliszczikow N. Klucze do oznaczania owadów. PWN, Warszawa, 1968.</li><li>8. Rybak J.I. Bezkręgowce zwierzęta słodkowodne. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa, 2000.</li><li>9. Schnajder J. Atlas uszkodzeń drzew i krzewów. PWN, Warszawa, 1976.</li><li>10. Tykacz J. Poznajemy motyle. PZWS, Warszawa, 1963.</li><li>11. Wąsowski R., Penkowski A. Ślimaki i małże Polski. Multico, Warszawa, 2003.</li><li>12. Zahradnik J. Przewodnik - Owady. Multico, Warszawa, 1996.</li></ol>
Dodatkowe informacje:	Osoby prowadzące: dr Zofia Smardzewska-Gruszczak, dr Jacek Chobotow, dr Rafał Gosik, dr Robert Rozwałka