

Nazwa przedmiotu: Stawonogi pasożytnicze, alergenne i jadowite	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek: Wydział Chemii, Wydział Biologii, Wydział Oceanografii i Geografii	Nazwa kierunku: ochrona środowiska
Nazwa specjalności: B-E	
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących): dr J. N. Izdebska (Wydział Biologii, Katedra Zoologii Bezkręgowców)	
Liczba godzin zajęć, w tym: wykładów, ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, seminariów: 30W	Liczba punktów ECTS: 2
Rodzaj studiów (stacjonarne, niestacjonarne, I, II stopnia): stacjonarne I stopnia	Rok i semestr studiów: III, semestr 6
Status przedmiotu (obligatoryjny/fakultatywny): fakultatywny	Język wykładowy: polski
Metody dydaktyczne: wykład	Formy i warunki zaliczania przedmiotu: Zaliczenie na ocenę [warunkiem zaliczenia jest obecność na zajęciach i pozytywna ocena ze sprawdzianu końcowego]
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymaganiami wstępnymi: Biologia ogólna , Ekologia , Ekologia zwierząt , Mikrobiologia , Toksykologia . Student powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu biologii i zoologii (zdobytą w ramach wcześniejszych zajęć), znać podstawy klasyfikacji organizmów żywych, posiadać podstawowy zakres wiadomości o ich budowie i funkcjonowaniu.	
Założenia i cele przedmiotu (umiejętności i kompetencje): umiejętność identyfikacji najważniejszych grup i gatunków stawonogów pasożytniczych, jadowitych, alergogennych oraz oceny ich roli ekologicznej i stopnia zagrożenia dla człowieka i zwierząt domowych; poznanie roli stawonogów pasożytniczych w transmisji patogenów i metod zwalczania pasożytów (biologicznych, mechanicznych, chemicznych).	
Treści programowe: typy zależności między organizmami – mechanizmy i rodzaje pasożytnictwa, znaczenie pasożytów w środowisku; adaptacje do pasożytnictwa u stawonogów, funkcjonowanie układu pasożyt-żywiciel. Rodzaje i mechanizmy reakcji alergicznych. Przegląd najważniejszych stawonogów jadowitych, alergogennych, pasożytniczych i najistotniejszych w kontekście transmisji patogenów. Metody profilaktyki, sposoby leczenia/zwalczania (biologicznego, mechanicznego, chemicznego).	
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej: 1. Boczek J., Błaszak C. 2005. Roztocze (Acari). Znaczenie w życiu i gospodarce człowieka. SGGW, Warszawa. 2. Buczek A. 2005. Choroby pasożytnicze. Epidemiologia i diagnostyka, objawy. Wyd. Koliber, Lublin. 3. Majkowska-Wojciechowska B. [red.] 2005. Alergia na roztocze. Mediton, Łódź: 95-105. 4. Piotrowski F. 1990. Zarys entomologii parazytologicznej. PWN, Warszawa. 5. Piotrowski F. 1996. Stawonogi – sprzymierzeńcy i wrogowie człowieka. PWN, Warszawa. 6. Pigulewski S.W. 1982. Jadowite zwierzęta bezkręgowce. PWN, Warszawa 7. Prokopowicz D. 1995. Choroby przenoszone przez kleszcze. Wyd. Buchnera, Warszawa. 8. Prokopowicz D. 2007. Medycyna podróży. Rośliny trujące. Zwierzęta jadowite. Wyd. Ekonomia i środowisko, Białystok. 9. Siuda K. 1991 i 1993 Kleszcze (Acari: Ixodida) Polski. Cz. I i II. PWN. Warszawa, Wyd. PTP, Warszawa. 10. Żółtowski Z. [red.] 1976. Arachnoentomologia lekarska. PZWL, Warszawa.	