

**KAPITAŁ LUDZKI**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCIProjekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego**UNIA EUROPEJSKA**
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Podstawy biologii		13.1.0530	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Faculty of Biology			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Prawa i Administracji	Kryminologia	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Joanna N. Izdebska; dr hab. Leszek Rolbiecki			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Wykład		30 h wykładu - 1 ECTS	
Sposób realizacji zajęć		30 h praca własna studenta - 1 ECTS	
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Wykład: 30 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2018/2019 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
<ul style="list-style-type: none"> - Wykład konwersatoryjny - Wykład problemowy - Wykład z prezentacją multimedialną 		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		<ul style="list-style-type: none"> - Warunkiem zaliczenia jest: - obecność na zajęciach (20%); - pozytywna ocena ze sprawdzianu końcowego (80%) (oceniany jest wg wskaźnika procentowego - „Regulamin Studiów UG”). - egzamin pisemny z pytaniami (zadaniami) otwartymi - egzamin pisemny testowy - egzamin pisemny (dłuższa wypowiedź pisemna / rozwiązanie problemu) 	
		Podstawowe kryteria oceny	
		bardzo dobry (5,0) - 91% i więcej	
		dobry plus (4,5) - 81% - 90%	
		dobry (4,0) - 71% - 80%	
		dostateczny plus (3,5) - 61% - 70%	
		dostateczny (3,0) - 51% - 60%	
		niedostateczny (2,0) - 50% i mniej,	
		przy czym wartość procentowa określa procent wiedzy w danej dziedzinie	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Weryfikacja założonych efektów kształcenia odbywa się w trakcie zajęć oraz podczas zaliczenia przedmiotu.			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
brak			

B. Wymagania wstępne brak	
Cele kształcenia	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Poznanie podstaw budowy, biologii i klasyfikacji organizmów żywych. 2. Zrozumienie procesów biologicznych warunkujących życie na różnych poziomach jego organizacji. 3. Umiejętność rozpoznawania i klasyfikacji różnych grup organizmów. 	
Treści programowe	
<p>A. Problematyka wykładu</p> <p>Nomenklatura, kryteria klasyfikacji organizmów żywych. Biologia komórki. Podstawy klasyfikacji organizmów żywych. Charakterystyka Procaryota, Eucaryota (Protista, Fungi, Plantae, Zoa). Wybrane zagadnienia z ekologii i biogeografii. Biologia rozwoju. Główne zagadnienia genetyki i ogólne mechanizmy ewolucji. Wybrane zagadnienia z antropologii i etologii.</p>	
Wykaz literatury	
<p>Wykaz literatury</p> <p>Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):</p> <p>A.1. wykorzystywana podczas zajęć</p> <p>Błaszak C. (red.). 2009. Zoologia, t.1. Bezkręgowce. PWN, Warszawa.</p> <p>Błaszak C. (red.). 2011. Zoologia, t. 2. Stawonogi. cz. 1. PWN, Warszawa.</p> <p>Błaszak C. (red.). 2012. Zoologia, t. 2. Stawonogi. cz. 2. PWN, Warszawa.</p> <p>Campbell N.A., Reece J.B. 2012. Biologia. Rebis, Poznań.</p> <p>Grodziński Z. 1979. Zoologia strunowce i przedstrunowce. PWN, Warszawa.</p> <p>Szweykowska A., Szweykowski J. 2008. Botanika. PWN, Warszawa.</p> <p>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta</p> <p>Viltee C.A., Solomon E.P., Berg L.R., Martin D.W. 2007. Biologia. Multico.</p> <p>Kunicki-Goldfinger W. J. H. 1980. Podstawy biologii od bakterii do człowieka. PWN, Warszawa.</p> <p>B. Literatura uzupełniająca</p> <p>Encyklopedia biologiczna. T.I-XIII. OPRES Kraków, 1998.</p> <p>Gajewski W. 1992. Genetyka. PWRiL, Warszawa.</p> <p>Jasiński A. 1984. Zootomia kręgowców. PWN, Warszawa.</p> <p>Jura C. 2007. Bezkręgowce. PWN Warszawa</p> <p>Malinowski A. , Strzałko J. (red.). 1989. Antropologia. PWN Warszawa – Poznań.</p> <p>Malinowski E.1983. Anatomia roślin. PWN, Warszawa.</p> <p>Podbielkowski Z. 1990. Rozmnażanie się roślin. WSiP, Warszawa.</p> <p>Rajski A. 1994. Zoologia. T. I i II. PWN, Warszawa.</p> <p>Zawistowski S. 1990. Zarys histologii. PZWL, Warszawa.</p>	
Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)	Wiedza
	Umiejętności
	Kompetencje społeczne (postawy)
<p>Efekty uczenia się</p> <p>Efekty z obszaru nauk przyrodniczych:</p> <p>P2A_W01, P2A_W04, P2A_W05, P2A_U02, P2A_U03, P2A_K04, P2A_K07</p> <p>Efekty dla kierunku Biologia: UG:</p> <p>B2_W01, B2_W04, B2_W05, B2_U02, B2_U03, B2_K07</p>	<p>- wyjaśnia podstawowe pojęcia z zakresu biologii, przedstawia budowę oraz zależności funkcjonalne na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizmowym (B2_W01, B2_W04);</p> <p>- opisuje zjawiska biologiczne zachodzące w przyrodzie, charakteryzuje wybrane grupy organizmów oraz przedstawia ich ewolucję (B2_W04, B2_W05)</p> <p>- samodzielnie wyszukuje i korzysta z dostępnych informacji biologicznych w źródłach elektronicznych umożliwiających przygotowanie się do zajęć (B2_U02, B2_U03);</p> <p>- poprawnie posługuje się terminologią biologiczną (B2_U02)</p> <p>- identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności oraz potrzebę ciągłego dokształcania się zawodowego, aktualizowania wiedzy o florze i faunie, środowisku oraz rozwoju osobistego (B2_K07)</p>
Kontakt	
http://ug.edu.pl/pracownik/1091/joanna_izdebska	