

<b>Nazwa przedmiotu</b> Histologia zwierząt		<b>Kod ECTS</b> 13.1.0037					
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b> Pracownia Ekofizjologii Ptaków							
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b> dr Beata Michno, mgr Liliana Keslinka-Nawrot, mgr Katarzyna Zmudczyńska							
<b>Studia</b>							
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr	
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	1	
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>			<b>Liczba punktów ECTS</b>				
<b>Formy zajęć</b> Ćw. laboratoryjne			1				
<b>Sposób realizacji zajęć</b> zajęcia w sali dydaktycznej			SZACOWANIE CZASU PRACY Praca w kontakcie z nauczycielem: Udział w ćwiczeniach - 15 godzin Konsultacje: 1 godzin Zaliczenie przedmiotu: 1 godzin				
<b>Liczba godzin</b> Ćw. laboratoryjne: 15 godz.			Praca samodzielna studenta: Przygotowanie do kolokwium częściowych: 6 godzin Przygotowanie i uczestnictwo w sprawdzianie praktycznym – 2 godzin				
			RAZEM: 25 godzin				
<b>Cykl dydaktyczny</b> 2012/2013 zimowy							
<b>Status przedmiotu</b> obowiązkowy		<b>Język wykładowy</b> polski					
<b>Metody dydaktyczne</b> prezentacja multimedialna w zakresie teoretycznej wiedzy wprowadzającej, demonstracja i obserwacja, diagnostyka preparatów histologicznych		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>					
		<b>Sposób zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę					
		<b>Formy zaliczenia</b> - wykonanie pracy zaliczeniowej - wykonanie określonej pracy praktycznej - ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen częściowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru					
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b> Warunkiem zaliczenia modułu jest: - pozytywne zaliczenie sprawdzianów częściowych. Do ich pozytywnego zaliczenia wymagane jest uzyskanie połowy całkowitej liczby punktów przyznawanej za sprawdzian. W innym przypadku student musi przystąpić powtórnie do zaliczenia obowiązujących w ramach sprawdzianu treści - pozytywne zaliczenie końcowego sprawdzianu praktycznego, polegające na rozpoznaniu i opisie dwóch z trzech otrzymanych od osoby przeprowadzającej zaliczenie preparatów Liczba punktów możliwych do uzyskania za sprawdziany częściowe: 5x10 – 50 pkt Liczba punktów możliwych do uzyskania za sprawdzian praktyczny; 15 pkt Całkowita liczba punktów: 65 Skala ocen: 33 – 39 - dst (3,0) 40 – 45 – dst plus (3,5) 46 – 52 – db (4,0) 53 – 58 – db plus (4,5) 59 – 65 - bdb (5,0)					
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>							
<b>A. Wymagania formalne</b>							

brak	
<b>B. Wymagania wstępne</b>	
brak	
<b>Cele kształcenia</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przekazanie wiedzy dotyczącej charakterystycznych cech budowy i funkcji tkanek zwierzęcych.</li> <li>2. Zwrócenie uwagi na związki budowy i funkcji na poziomie tkanek, narządów układów.</li> <li>3. Zwrócenie uwagi na cechy budowy tkanek wynikające z adaptacji do środowiska.</li> <li>4. Wyrobienie umiejętności korzystania z podstawowego sprzętu laboratoryjnego (mikroskop).</li> </ol>	
<b>Treści programowe</b>	
Podstawowe typy tkanek zwierzęcych - związek budowy i funkcji. Budowa histologiczna wybranych narządów związanych z głównymi układami zwierząt (integument, układ pokarmowy, oddechowy, rozrodczy, wydalniczy, dokrewny, nerwowy).	
<b>Wykaz literatury</b>	
Literatura podstawowa:	
Kurysko J., Zarzycki J. 2000. Histologia zwierząt. PWRiL, Warszawa	
Ostrowski K. 1995. Histologia. PZWL, Warszawa.	
Sawicki W. 1997. Histologia. PZWL, Cieszyn.	
Zawistowski 1984. Zarys histologii. PZWL Warszawa	
Literatura uzupełniająca:	
Sembrat K. 1981. Histologia porównawcza zwierząt. PWN Warszawa	
Sobotta V. 1998. Histologia (atlas). Wyd. Urban i Partner, Wrocław.	
Szarski H. (red). 1976. Anatomia porównawcza kręgowców. PWN, Warszawa	
<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Wiedza</b>
<b>Przedmiot realizuje:</b>	- przedstawia budowę oraz zależności funkcjonalne na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizmalnym w odniesieniu do organizmów zwierzęcych (B_W03)
Efekty z obszaru nauk przyrodniczych:	- rozumie przebieg podstawowych procesów fizjologicznych i ich związek z adaptacją organizmu do zmieniających się warunków środowiska na przykładzie kręgowców (B_W04)
PIA_W01, P1A_W05, P1A_U01, P1A_06, P1A_K06	
Efekty dla kierunku Biologia UG:	<b>Umiejętności</b>
B_W03, B_W04, B_U01, B_U02, B_K06	- stosuje podstawową aparaturę i narzędzia badawcze wykorzystywane w histologii zwierząt oraz zachowuje poprawną kolejność czynności w pracach laboratoryjnych (B_U01)
	- potrafi poprawnie przeprowadzić obserwację preparatów histologicznych i zidentyfikować oglądane pod mikroskopem tkanki zwierzęce (B_U02)
	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>
	- jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt/materiały i własną pracę oraz szanuje pracę innych (B_K06)
<b>Kontakt</b>	
biobm@ug.edu.pl	