

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Histologia zwierząt				13.1.0037		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot						
Pracownia Ekofizjologii Ptaków						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)						
dr Beata Michno; Marta Trzeciak; Izabela Fischer; dr Katarzyna Zmudczyńska-Skarbek						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	1
Wydział Biologii	Przyroda	wszystkie	wszystkie	wszystkie	wszystkie	5
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć				1		
Ćw. laboratoryjne				SZACOWANIE CZASU PRACY		
Sposób realizacji zajęć				Praca w kontakcie z nauczycielem:		
zajęcia w sali dydaktycznej				Udział w ćwiczeniach - 15 godzin		
Liczba godzin				Konsultacje: 1 godzin		
Ćw. laboratoryjne: 15 godz.				Zaliczenie przedmiotu: 1 godzin		
				Praca samodzielna studenta:		
				Przygotowanie do kolokwiiw częściowych: 6 godzin		
				Przygotowanie i uczestnictwo w sprawdzianie praktycznym – 2 godziny		
				RAZEM: 25 godzin		
Cykl dydaktyczny						
2013/2014 zimowy						
Status przedmiotu			Język wykładowy			
obowiązkowy			polski			
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
prezentacja multimedialna w zakresie teoretycznej wiedzy wprowadzającej, demonstracja i obserwacja, diagnostyka preparatów histologicznych, praca indywidualna i w grupie			Sposób zaliczenia			
			Zaliczenie na ocenę			
			Formy zaliczenia			
			-- częściowe, pisemne, wejściowe sprawdziany wiedzy na kolejnych ćwiczeniach, zawierające część zamkniętą (testową) i otwartą (opis rysunku i odpowiedzi na pytania) - praktyczny sprawdzian końcowy z umiejętności identyfikacji i opisu złożonego preparatu histologicznego pod kątem widocznych na nim różnych tkanek - wykonanie pracy zaliczeniowej - wykonanie określonej pracy praktycznej - ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen częściowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru			
			Podstawowe kryteria oceny			

	<p>Warunkiem zaliczenia modułu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozytywne zaliczenie sprawdzianów cząstkowych. 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</li> <li>- pozytywne zaliczenie końcowego sprawdzianu praktycznego, polegające na rozpoznaniu i opisie złożonego preparatu histologicznego i identyfikacji widocznych na nim tkanek</li> </ul> <p>Liczba punktów możliwych do uzyskania za sprawdziany cząstkowe: 5x10 – 50 pkt</p> <p>Liczba punktów możliwych do uzyskania za sprawdzian praktyczny; 15 pkt</p> <p>Całkowita liczba punktów: 65</p> <p>Skala ocen:</p> <p>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)</p>
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>	
<p><b>A. Wymagania formalne</b> brak</p> <p><b>B. Wymagania wstępne</b> brak</p>	
<b>Cele kształcenia</b>	
<p>1. Przekazanie wiedzy dotyczącej charakterystycznych cech budowy i funkcji tkanek zwierzęcych. 2. Zwrócenie uwagi na związki budowy i funkcji na poziomie tkanek, narządów układów. 3. Zwrócenie uwagi na cechy budowy tkanek wynikające z adaptacji do środowiska. umiejętności identyfikacji podstawowych tkanek zwierzęcych. korzystania z podstawowego sprzętu laboratoryjnego (mikroskop).</p> <p style="text-align: right;">4. Wyrobienie 5. Wyrobienie umiejętności</p>	
<b>Treści programowe</b>	
<p>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).</p>	
<b>Wykaz literatury</b>	
<p>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</p> <p><b>Efekty uczenia się</b></p> <p><b>Przedmiot realizuje:</b> Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: PIA_W01, P1A_W05, P1A_U01, P1A_06, P1A_K06 Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W03, B_W04, B_U01, B_U02, B_K03, B_K06</p>	<p><b>Wiedza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przedstawia budowę oraz zależności funkcjonalne na poziomie komórkowym, tkankowym, narządowym i organizmalnym w odniesieniu do organizmów zwierzęcych (B_W03)</li> <li>- rozumie przebieg podstawowych procesów fizjologicznych i ich związek z adaptacją organizmu do zmieniających się warunków środowiska na przykładzie kręgowców (B_W04)</li> </ul>
	<p><b>Umiejętności</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stosuje podstawową aparaturę i narzędzia badawcze wykorzystywane w histologii zwierząt oraz zachowuje poprawną kolejność czynności w pracach laboratoryjnych (B_U01)</li> <li>- potrafi poprawnie przeprowadzić obserwację preparatów histologicznych i zidentyfikować oglądane pod mikroskopem tkanki zwierzęce (B_U02)</li> </ul>
	<p><b>Kompetencje społeczne (postawy)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi osiągnąć założone cele dydaktyczne pracując w zespole (B_K03)</li> </ul>

	- jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt/materiały i własną pracę oraz szanuje pracę innych (B_K06)
<b>Kontakt</b>	
biobm@ug.edu.pl	