

Opis zajęć (syllabus)

Nazwa zajęć:	Anatomia preparacyjna	ECTS	2
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Preparative anatomy		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Biotechnologia		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: I	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input type="checkbox"/> kierunkowe <input type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 4	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/2023	Numer katalogowy: BBT_BT-1S-4L-34_2

Koordynator zajęć:		dr Tomasz Szara		
Prowadzący zajęcia:		Pracownicy Zakładu Anatomii Porównawczej i Klinicznej Katedry Nauk Morfologicznych		
Założenia, cele i opis zajęć:		Na podstawie wiedzy uzyskanej w zakresie anatomii zwierząt, student pozyska wiedzę i umiejętności w zakresie podstawowych technik preparacji zwłok zwierzęcych obejmujących układ mięśniowy, nerwowy, (szczególnie mózgowie) i sercowo-naczyniowy		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:		Wykłady – 10 h, ćwiczenia laboratoryjne – 20 h		
Metody dydaktyczne:		Wykłady z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, preparacja zwłok różnych gatunków zwierząt pod kierunkiem nauczyciela akademickiego, według wzorców zawartych w atlasie i programach interaktywnych, wirtualny stół anatomiczny Sectra		
Wymagania formalne i założenia wstępne:		Podstawowa wiedza z zakresu anatomii zwierząt		
Efekty uczenia się:		treść efektu przypisanego do zajęć:	Odniesienie do efektu kierunkowego	Siła dla ef. kier*
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	Posiada szczegółową wiedzę z zakresu budowy ciała zwierzęcego	K_W09	2
	W2	Zna techniki preparacji ciała zwierzęcego	K_W01 K_W07	3 2
	W3	Rozumie powiązania między budową narządów i ich funkcjami	K_W05	3
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1	Umie przygotować preparaty anatomiczne w celu ich wykorzystania w pracy eksperymentalnej	K_U01 K_U21	3 2
	U2	Bezpiecznie posługuje się narzędziami anatomicznymi	K_U06 K_U07	2 3
		Rozpoznaje struktury anatomiczne w oparciu o informacje źródłowe i ilustracje zawarte np. w atlasach	K_U12 K_U16	1 1
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	w sposób etyczny i z szacunkiem traktuje zwłoki zwierzęce	K_K07	3
	K2	Potrafi pracować w zespole podczas preparacji	K_K03	3
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Mięśnie kończyny piersiowej, mięśnie głowy, szyi i tułowia, mięśnie kończyny miednicznej. Najważniejsze przyczepy i funkcje mięśni, ich unerwienie. Przebieg naczyń krwionośnych zaopatrujących głowę i kończyny. Aorta, tętnice klatki piersiowej i jamy brzusznej, Naczynia żyłne systemu powierzchownego. Nerwy czaszkowe, nerwy kończyny piersiowej, nerwy kończyny miednicznej. Narządy wewnętrzne i ich lokalizacja w jamach ciała.		
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:		Obecność studentów na zajęciach, zaangażowanie w pracę zespołu podczas preparacji, zaliczenie końcowe		
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:		Test pisemny z wykorzystaniem przygotowanych przez studentów preparatów, Wpis w systemie EHMS, teczka przedmiotu zawierająca listy obecności, zestawy pytań i oceny studentów		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:		Ocena wykonanych preparatów, wiedza teoretyczna i praktyczna weryfikowana podczas zaliczenia końcowego		
Miejsce realizacji zajęć:		Aula i prosektorium Katedry Nauk Morfologicznych WMW		

Literatura podstawowa i uzupełniająca:

Podstawy anatomii zwierząt domowych. Przespolewska H., Kobryń H., Szara T., Bartyzel B., SGGW, Warszawa 2014
 Anatomia Zwierząt. Kobryń, Kobryńczuk, Krysiak. PWN Warszawa, 2022
 Atlas Anatomii Topograficznej Zwierząt domowych P. Popesko, PWRIL 2002
 Atlas Anatomii Psa i Kota. Done, Goody, Evans. Urban & Partner 2010

.
UWAGI

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	50
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1,2