

Kod przedmiotu: .....

Pozycja planu: B.5.

## 1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

### A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	<b>Anatomia zwierząt</b>
Kierunek studiów	Inspekcja weterynaryjna
Poziom studiów	I (inż.) stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Specjalność	
Jednostka prowadząca kierunek studiów	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Katedra Fizjologii i Morfologii Zwierząt Pracownia Morfologii Zwierząt i Łowiectwa
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	dr inż. Włodzimierz Nowicki dr hab. inż. Witold Brudnicki, prof. nadzw. UTP dr inż. Benedykt Skoczylas
Przedmioty wprowadzające	brak
Wymagania wstępne	wiedza z zakresu biologii na poziomie szkoły średniej

### B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Ćwiczenia audytoryjne (Ć)	Ćwiczenia laboratoryjne (L)	Ćwiczenia projektowe (P)	Seminaria (S)	Zajęcia terenowe (T)	Liczba punktów ECTS*
I	15/1		30/2				5

## 2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Odniesienie do charakterystyk II stopnia (kod składnika opisu) <sup>1</sup>
<b>WIEDZA</b>			
W1	Posiada wiedzę dotyczącą budowy anatomicznej i topografii poszczególnych narządów i układów a także ich budowy, struktury i podstawowych funkcji organizmów zwierzęcych.	K_W01	P6S_WG
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>			
U1	Potrafi wykonać proste zadania badawcze, wypreparować poszczególne elementy anatomiczne	K_U10	P6S_UO
U2	Potrafi rozpoznać poszczególne kości i określić do jakiego gatunku zwierząt należą, potrafi dokonać krótkiej charakterystyki narządów wewnętrznych; zna topografię narządów wewnętrznych	K_U07	P6S_UW
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>			
K1	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w przyszłej pracy zawodowej	K_K01	P6S_KK

## 3. METODY DYDAKTYCZNE

wykład multimedialny, pokaz preparatów anatomicznych mikro- i makroskopowych

#### 4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

kolokwia, egzamin pisemny

#### 5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady	Anatomia i jej miejsce w naukach biologicznych. Ogólne zasady budowy ciała zwierząt. Zespół narządów ruchu- kość jako narząd. Połączenia kości. Mięsień jako narząd. Ogólne zasady rozmieszczenia mięśni. Narządy pomocnicze mięśni. Tkanki nabłonkowe, gruczoły. Tkanki łączne właściwe. Tkanki łączne szkieletowe, krew. Tkanki mięśniowe. Tkanka nerwowa. Powłoka wspólna ciała: budowa skóry, okrywa włosowa. Gruczoły skóry, wytwory rogowe skóry. Budowa poroża.
Ćwiczenia	Kości czaszki, kręgosłup, zebra, mostek. Kończyna przednia, kończyna tylna. Mięśnie zawieszające i podwieszające kończynę przednią. Zaliczenie osteologii. Mięśnie kończyny przedniej. Tkanka nabłonkowa. Mięśnie kończyny tylnej. Tkanka łączna. Mięśnie kręgosłupa. Budowa komórki nerwowej i tkanka mięśniowa. Zaliczenie miologii i histologii ogólnej. Jama ustna. Histologia narządów jamy ustnej. Narządy jamy brzusznej i położenie trzewi. Histologia narządów jamy brzusznej. Zaliczenie układu pokarmowego. Histologia układu moczopłciowego. Układ wydalniczy oraz budowa układu rozrodczego samczego. Układ rozrodczy samczy. Gruczoły wydzielania wewnętrznego. Budowa układu oddechowego. Budowa układu krwionośnego i serca. Histologia układu odpornościowego i krwionośnego. Zaliczenie układu moczopłciowego, oddechowego, krwionośnego i gruczołów wydzielania wewnętrznego.

#### 6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Efekt kształcenia	Forma oceny					
	Egzamin pisemny	Test	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	.....
W1	x		x			
U1	x		x			
U2	x		x			
K1	x		x			

#### 7. LITERATURA

Literatura podstawowa	1. Przespolewska H., Kobryń H., Szara T., Bartyzel B.J., 2014, Podstawy anatomii zwierząt domowych, Wyd. Wieś Jutra Warszawa, ss. 283. 2. Sawicki W., Malejczyk J., 2016, Histologia. PZWiL Warszawa, ss. 742.
Literatura uzupełniająca	1. Kobryń H., Kobryńczuk F., 2010, Anatomia Zwierząt – t. 3. PWN Warszawa, ss. 436. 2. Krysiak K., Kobryń H., Kobryńczuk F., 2010, Anatomia Zwierząt – t.1. PWN Warszawa, ss. 466.

#### 8. NAKŁAD PRACY STUDENTA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność studenta	Obciążenie studenta – Liczba godzin
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. 2.2	45
Konsultacje	15
Przygotowanie do zajęć	25
Studiowanie literatury	30

Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	35
Łączny nakład pracy studenta	150
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>5</b>

\* ostateczna liczba punktów ECTS

<sup>1</sup> w przypadku jeśli w mocy pozostaje opis efektów kształcenia opracowany na podstawie rozporządzenia MNiSW z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji należy odnieść do efektów kształcenia dla właściwego obszaru / obszarów, określonych ww. rozporządzeniem MNiSW