

SYLABUS

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku)			Liczba punktów ECTS 3
Biomechanika ruchu konia			
Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim			
Biomechanics of Horse Movements			
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra)			
Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt			
Kierownik przedmiotu/modułu			
Mgr inż. Monika Tołkacz-Paszkiewicz			
Kierunek studiów	Poziom studia II stopnia	Profil	Semestr
Zootechnika		ogólnoakademicki	2
W zakresie	Specjalizacja magisterska		
Hipologia			
RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)			
Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- wykłady	15	- wykłady	6
- ćwiczenia	15	- ćwiczenia	8
- inne z udziałem nauczyciela	12	- inne z udziałem nauczyciela	10
- praca własna studenta	33	- praca własna studenta	51
Łączna liczba godzin: 75		Łączna liczba godzin: 75	
CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU			
Zapoznanie studentów z budową struktur anatomicznych koni oraz zasadami biomechaniki ich poruszania się. Analiza preparatów anatomicznych określonych fragmentów układów i całych narządów koni.			
METODY DYDAKTYCZNE			
Wykłady: Anatomiczne aspekty użytkowania koni młodych i zaawansowanych jeździecko. Kształtowanie się kośćca u źrebęcia, konia dorastającego i dorosłego. Biologiczno-morfologiczne mechanizmy wzrostu kości i ich wpływ na formę eksterieru u koni różnych typów i ras. Biomechaniczne uwarunkowania sportowego użytkowania koni. Powiązania morfologii konia z sytuacjami i problemami, jakie spotyka się w praktyce w ośrodkach jeździeckich.			
Ćwiczenia: Analiza odpowiedzi struktur morfologicznych na ukierunkowaną selekcję sztuczną oraz na obciążenia stawiane koniom w rekreacji i sporcie wyczynowym. Mechanizmy adaptacyjne aparatu ruchu oraz zagrożenia wynikające z przeciążeń treningowych. Rodzaje urazów elementów aparatu ruchu oraz ich wpływ na karierę konia oraz jego wartość handlową.			
ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU			Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
Wiedza	E1- student zna budowę anatomiczną koni E2- rozumie pojęcia dotyczące biomechaniki ruchu zwierząt ze szczególnym uwzględnieniem koni E3- zna różnice w budowie poszczególnych struktur anatomicznych koni		Z2_W01 Z2_W14
Umiejętności	E4- potrafi nazwać struktury anatomiczne ciała koni E5- potrafi wskazać charakterystyczne cechy struktur anatomicznych koni E6- umie obrazować i analizować sposób poruszania się koni		Z2_U01 Z2_U11 Z2_U02 Z2_U14
Kompetencje społeczne	E7- potrafi pracować zarówno indywidualnie, jak i w grupie E8- potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w treningu koni		Z2_K01 Z2_K06

Metody weryfikacji efektów uczenia się - kolokwia pisemne - egzamin pisemny	Symbolle efektów przedmiotowych E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8 E1, E2, E3, E4, E5
TREŚCI KSZTAŁCENIA	
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Ćwiczenia- kolokwia pisemne Wykłady – zaliczenie pisemne	Procentowy udział w końcowej ocenie 60% 40%
WYKAZ LITERATURY Literatura podstawowa Blignault K. Biomechanika ruchu konia dla jeźdźców. Wyd. Anna i Jakub Stępkowscy, 2018. Denoix J.M. Biomechanika i trening konia. Wyd. Galaktyka, 2019. Komosa M. Anatomia funkcjonalna konia sportowego. Spotkanie nauki z praktyką. Wyd. Marcin Komosa Deum Sequere, 2017. Literatura uzupełniająca: Heuschmann G. 2016. Anatomia i biomechanika – ustawienia i zgięcia. Świadome Jeździectwo. Warszawa. Krysiak K., Kobryń H., Kobryńczuk F. 2012. Anatomia zwierząt - Aparat ruchowy. Wydawnictwo Naukowe PWN,2. Warszawa. Tom 1.	