

M uu_uu	M HJ 1_27A
Kierunek lub kierunki studiów	Hipologia i jeździectwo
Nazwa modułu kształcenia	Biomechanika konia Horse's biomechanics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	I s
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 2,12/1,88
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Izabela Wilk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Hodowli i Użytkowania Koni
Cel modułu	Zapoznanie z najważniejszymi zagadnieniami z zakresu biomechaniki, charakterystyka sposobu poruszania się koni w świetle najnowszych badań biomechanicznych oraz wykorzystanie biomechaniki w ocenie wartości użytkowej koni.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Wprowadzenie do dziedziny biomechaniki poprzez objaśnienie sposobu poruszania się z punktu widzenia mechaniki. Główne pojęcia biomechaniczne, które służą opisowi ruchu konia. Opisanie wykorzystania biomechaniki w praktyce. Szczegółowy opis prawidłowych chodów koni za pomocą tradycyjnych i najnowszych metod biomechanicznych. Rozpoznawanie i ocena prawidłowego oraz wadliwego sposobu poruszania się koni. Analiza skoku konia przez przeszkodę. Przegląd najnowszych badań z zakresu biomechaniki oraz możliwości ich zastosowania w ocenie przydatności koni do użytkowania sportowego.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Zalecana lista lektur: - Back W., Clayton H., 2001. Equine Locomotion. Wyd. W.B. Saunders, Wielka Brytania, - Lewczuk D., 2008. Analiza systemu sędziowania zdolności skokowych koni w skokach luzem za pomocą komputerowej analizy obrazu. Monografie i Rozprawy, z. 21, Jastrzębiec, - d'Orgeix J., 1993. Jeździectwo. Wyd. Jeźdźcy i Konie, Zbrosławice, - Blingnault M., 2009. Biomechanika konia. Wyd. Galaktyka - Hodgson D. R., Rose R. J., 1994. The athletic horse. Wyd. N.B. Saunders Company.
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	wykład, dyskusja, ćwiczenia audytoryjne, w tym zajęcia praktyczne przy koniach, obsługa programu do cyfrowej analizy obrazu