

M uu_uu	M HJ 1_38
Kierunek lub kierunki studiów	Hipologia i jeździectwo
Nazwa modułu kształcenia	Mechanizacja w hodowli i użytkowaniu koni Mechanization of farming and using horses
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I s
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 1/1
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Mariusz Szymanek
Jednostka oferująca przedmiot	Zakład Maszynoznawstwa Rolniczego
Cel modułu	Zapoznanie studentów z budową i konstrukcją maszyn oraz urządzeń wykorzystywanych w produkcji zwierzęcej pod kątem hodowli i użytkowania koni. Opanowanie praktycznych umiejętności obliczania wydajności maszyn i urządzeń w oparciu o ich podstawowe parametry techniczne oraz. Zapoznanie się z istniejącymi środkami technicznymi wykorzystywanymi przy transporcie i treningu koni. Nabycie podstawowych informacji dotyczących konstrukcji i wyposażenia nowoczesnych obiektów budowlanych z przeznaczeniem dla utrzymania koni.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Zapotrzebowanie na wodę w gospodarstwach hodowlanych, dobór pompy i hydroforu. Źródła wody, instalacje wodociągowe i kanalizacyjne. Maszyny, urządzenia do zbioru zielonek z przeznaczeniem na siano: kosiarki, przetrząsaaczo-zgrabiarki, prasy zbierające, owijarki bel, urządzenia do przeładunku i środki transportowe. Środki techniczne do suszenia zielonek. Zbiór i magazynowanie zboża: budowa, działanie kombajnu zbożowego, urządzenia do dosuszania ziarna, silosy zbożowe. Zbiór i czyszczenie roślin okopowych. Obróbka pasz treściwych: cele i metody, maszyny do czyszczenia, rozdrabniania, parowania i mieszania pasz treściwych. Maszyny i urządzenia do usuwania i zagospodarowania odchodów: wymagania dotyczące przechowywania nawozu, ościelenie stajni. Mikroklimat w budynkach: temperatura, wilgotność względna, systemy wentylacji. Sposoby utrzymania: boksy, stanowiska, wybiegi, biegalnie, siodlarnie. Transport koni. Obiekty i urządzenia treningowe: ujeżdżalnie i wyposażenie. Trening i wykorzystanie koni: bieżnie treningowe, maszyny startowe.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Pirkelmann H., Ahlswede L., Zeitler-Feicht M.: Hodowla koni: organizacja stajni i żywienie. Wyd. RM, Warszawa, 2010. 2. Kowalik W., Lebidowicz W., Siarkowski Z, Wrotkowski K.: Mechanizacja produkcji zwierzęcej (pod redakcją A. Kwiecińskiego) Wyd. AR Lublin, 1999. 3. Praca zbiorowa: Systemy utrzymania koni. Poradnik. IBMiER i Duńskie Służby Doradztwa Rolniczego. Warszawa, 2004
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	1) omówienie założeń projektowych 2) wykład