

M uu_uu	ZOS1_21
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Łąkarstwo Grassland Science
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I rok
Semestr dla kierunku	2 semestr
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 ECTS 1,6 ECTS/ 1,4 ECTS
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Marianna Warda
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Łąkarstwa i Kształtowania Krajobrazu
Cel modułu	Zapoznanie studentów z istotnym znaczeniem ekosystemów trawiastych w produkcji pasz oraz ich rolą w ochronie środowiska przyrodniczego i w krajobrazie; poznanie roślinności użytków zielonych oraz zasad użytkowania i pielęgnacji łąk i pastwisk; rozumienie uwarunkowań produkcji pasz na użytkach zielonych i ich znaczenia dla dobrostanu zwierząt.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Gospodarcze i pozaprodukcyjne znaczenie użytków zielonych. Typologiczny podział użytków zielonych. Czynniki siedliskowe i antropogeniczne warunkujące trwałość i produktywność użytków zielonych. Gospodarka wodna na użytkach zielonych. Nawożenie użytków zielonych. Przegląd wybranych gatunków traw i innych grup roślin występujących w runi użytków zielonych. Właściwości biologiczne a użytkowość roślinności łąk i pastwisk. Kośne użytkowanie łąk. Konserwacja pasz z użytków zielonych. Użytkowanie pastwiskowe. Ocena produktywności pastwisk oraz wartości pokarmowej pasz z użytków zielonych i ich znaczenia dla dobrostanu zwierząt. Pielęgnacja łąk produkcyjnych. Przyczyny degradacji użytków zielonych oraz metody ich zagospodarowania. Ekonomiczne i żywieniowe uwarunkowania produkcji pasz na użytkach zielonych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ul style="list-style-type: none"> * Rogalski M. (red.), 2004. <i>Łąkarstwo</i>. Wyd. KURPISZ, Poznań. * Domański P., 1999. <i>Poradnik dla użytkowników łąk i pastwisk</i>. Wydawca PRODRUK, Poznań. * Falkowski M. (red.) 1978. <i>Łąkarstwo i gospodarka łąkowa</i>. PWRiL, Warszawa. * Jargiełło J., Kern H., B. Mosek 1990. <i>Przewodnik do ćwiczeń z łąkarstwa</i>. * Wybrane publikacje z „<i>Łąkarstwa w Polsce</i>”, „<i>Wiadomości Melioracyjnych i Łąkarskich</i>” oraz innych.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, dyskusja, ćwiczenia audytorijne, laboratoryjne i terenowe, wykonanie projektu lub prezentacji multimedialnej.