

	ZO_S1_018
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	pierwszy
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 1,76/ 1,24
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Marianna Warda
Jednostka oferująca moduł	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 – zwarty opis 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 uwarunkowania produkcji pasz na użytkach zielonych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Rogalski M. (red.), 2004. Łąkarstwo. Wyd. KURPISZ, Poznań. 2. Kozłowski S. (red.), 2012. Trawy – właściwości, występowanie i wykorzystanie. PWRiL Sp. z o. o., Oddział w Poznaniu. 3. Nawara Z., 2006. Rośliny łąkowe (Flora Polski). Multico Oficyna Wydawnicza, Warszawa. 4. Rutkowska B., 1971. Atlas roślin łąkowych i pastwiskowych. PWRiL, Warszawa. 5. Wybrane publikacje z „Łąkarstwa w Polsce”, „Wiadomości Melioracyjnych i Łąkarskich” oraz innych czasopism i monografii.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, dyskusja, ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne i terenowe, przygotowanie zielnika.