

M uu_uu	ZON1_20
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Łąkarstwo Grassland science
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia niestacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I rok
Semestr dla kierunku	II
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,5 – kontaktowe; 1,5 – niekontaktowe)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Mariusz Kulik
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Łąkarstwa i Kształtowania Krajobrazu
Cel modułu	Uzyskanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z zakresu gospodarki łąkowo-pastwiskowej, produkcji pasz na użytkach zielonych w kontekście dobrostanu zwierząt oraz roślinności występującej na łąkach i pastwiskach
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	Struktura i powierzchnia użytków zielonych na świecie i w Polsce. Podział typologiczny i ze względu na sposób użytkowania (łąki i pastwiska). Gospodarcze znaczenie trwałych użytków zielonych. Gospodarka pastwiskowa. Zabiegi pratotechniczne i nawożenie. Roślinność ekosystemów trawiastych: trawy (<i>Poaceae</i>), rośliny motylkowate (<i>Fabaceae</i>), turzycowate (<i>Cyperaceae</i>), sitowate (<i>Juncaceae</i>) oraz zioła i chwasty. Wartość gospodarcza i paszowa traw. Skład chemiczny siana. Metody określania składu gatunkowego runi. Przyczyny degradacji użytków zielonych oraz metody ich renowacji.
Zalecana lista lektur	Rogalski M. (red.), 2004. Łąkarstwo. Wyd. Kurpisz, Poznań. Domański P., 1999. Poradnik dla użytkowników łąk i pastwisk. PRODRUK, Poznań. Jargiełło J., Kern H., Mosek B., 1990. Przewodnik do ćwiczeń z łąkarstwa. Wyd. AR Lublin.
Planowane metody dydaktyczne	wykład multimedialny, dyskusja, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, wykonanie prezentacji