

Nazwa kierunku studiów	Zarządzanie i adaptacja do zmian klimatu
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Dostosowanie produkcji zwierzęcej do zmian klimatu Adaptation livestock production to climate change
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	5 (2,6/2,4)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Piotr Stanek
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hodowli i Ochrony Zasobów Genetycznych Bydła
Cel modułu	Celem modułu jest przekazanie studentom wiedzy oraz wykształcenie umiejętności pozwalających na rozumienie i analizowanie najważniejszych rozwiązań technologicznych stosowanych w produkcji zwierzęcej w dobie globalnego ocieplenia oraz planowanie działań mających na celu racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody oraz ograniczających negatywny wpływ produkcji zwierzęcej na środowisko. Wprowadzanie nowych rozwiązań związanych z przystosowaniem produkcji zwierzęcej do zachodzących zmian klimatycznych w tym metod mających na celu minimalizowanie negatywnego wpływu zmian klimatycznych na zdrowie i produktywność zwierząt gospodarskich.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zoologia i fizjologia zwierząt
Treści programowe modułu	Znaczenie produkcji zwierzęcej dla gospodarki narodowej i żywienia człowieka. Technologie produkcji zwierzęcej przyjazne i zagrażające środowisku. Prawodawstwo dotyczące ochrony środowiska w zakresie produkcji zwierzęcej. Pozytywne i negatywne skutki oddziaływania na środowisko przeżuwaczy, świń i drobiu. Działania zmierzające do wyeliminowania bądź ograniczania zagrożeń wynikających z intensywnej produkcji zwierzęcej. Poznanie metod prawidłowego przechowywania i zagospodarowania nawozów naturalnych oraz produkcji i przechowywania konserwowanych pasz objętościowych.

Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Szostak B., Gruszecki T.M.: Podstawy hodowli i produkcji zwierzęcej: Wydaw. Akademii Rolniczej Lublin, 2004. 2. Radomska M. J., Knothe M. J., Kaleta T.: Podstawy hodowli i użytkowania zwierząt. Fundacja Rozwój SGGW, 2001. 3. Szulc T. (Red.): Chów i hodowla zwierząt: Wydawnictwo AXA Wrocław 2005. 4. Ochrona środowiska w gospodarstwie rolnym. Poradnik dla doradcy. CDR. Poznań 2010. 5. Ilnicki P.: Polskie rolnictwo a ochrona środowiska. Wyd. AR Poznań. 2004. 6. Tymczyzna L., Chmielowiec-Korzeniowska A.: Higiena środowiska wiejskiego. Wyd. AR Lublin, 2002. 7. Jędrzak A. Biologiczne przetwarzanie odpadów, PWN Warszawa, 2007, ss. 456. 8. Rosik-Dulewska C., 2010, Podstawy gospodarki odpadami, Wyd. Ekoinżynieria, Lublin, ss. 330. 9. Kodeks dobrej praktyki rolniczej 10. Ustawa o ochronie zwierząt 11. Walczak J., Krawczyk W. (Red.) Najefektywniejsze metody redukcji niekorzystnych oddziaływań rolnictwa w zakresie środowiska naturalnego i zmian klimatu oraz możliwości szacowania ich efektów. Kraków, 30 października 2017 r. 12. Szmurło K. Nowe trendy i innowacje technologiczne w budownictwie inwentarskim. Podlaski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Szepietowie 2015.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady, ćwiczenia laboratoryjne, audytoryjne, terenowe. Prezentacja multimedialna, dyskusja.