

M uu_uu	ZO_S2_036
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia	<b>Systemy żywienia zwierząt</b> Systems of animal nutrition
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	drugi
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	<b>2</b> <b>1,28 / 0,72</b>
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Renata Klebaniu, prof. nadzw. UP
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z ekologicznym i proekologicznym systemem żywienia zwierząt oraz wyrobienie umiejętności podejmowania decyzji odnośnie możliwości ekologicznego lub proekologicznego żywienia i krytycznej oceny efektywności takiego postępowania.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Systemy żywienia zwierząt gospodarskich w świetle obowiązujących przepisów i norm. Podobieństwa i różnice oraz efektywność stosowania określonych materiałów paszowych i dodatków w zależności od systemu żywienia i rodzaju produkcji. Dobór gatunków zwierząt gospodarskich: ich ras i grup produkcyjnych do określonych zasobów paszowych oraz systemów chowu i żywienia.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. tom 1-3, pod red. D. Jamroz, PWN, Warszawa 2013.</li> <li>2. Grela E.R. (red.): Chemia i biotechnologia w produkcji zwierzęcej. PWRiL, Warszawa, 2011.</li> <li>3. Specjalistyczne czasopisma z zakresu żywienia bydła, świń i drobiu (krajowe i zagraniczne): Polskie Drobiarstwo, Hodowca Drobiu, Hodowca Trzody Chlewnej i Bydła, Trzoda Chlewna, World Poultry, Poultry International, Pig International, Feed International itp.); Akty prawne dotyczące ekologicznej produkcji rolniczej, wydawane przez MRiRW (od 2005 roku)</li> <li>4. Normy żywienia poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich (przeżuwaczy, świń i drobiu).</li> <li>5. Programy paszowe: Inration, WinMix, WinPasz i inne</li> </ol>
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	<p><b>Wykłady:</b> prelekcja, pokaz multimedialny</p> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audytoryjne- prelekcja</li> <li>- laboratoryjne (komputerowe) - praktyczna wycena wartości pokarmowej pasz, bilansowanie dawek pokarmowych i mieszanek uzupełniających, wykorzystanych projektach</li> <li>- prezentacja projektów</li> </ul>