

KOD MODUŁU	M WE SEM3 M31
Kierunek lub kierunki studiów	Weterynaria
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Żywienie zwierząt i paszoznawstwo Animal nutrition and feedingstuffs
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia jednolite magisterskie
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,7 /1,3)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	prof. dr hab. Eugeniusz R. Grela
Jednostka oferująca moduł	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z fizjologią żywienia, rolą składników pokarmowych w żywieniu zwierząt, normami i zaleceniami pokarmowymi oraz wartością pokarmową środków żywienia zwierząt oraz dawek i mieszanek, wyrobienie umiejętności podejmowania decyzji odnośnie prawidłowego żywienia i krytycznej oceny sposobu żywienia zwierząt.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Skład i przemiany podstawowych składników pokarmowych. Użyteczność w żywieniu zwierząt. Witaminy, składniki mineralne; podział, rola w metabolizmie, potrzeby fizjologiczne a żywieniowe. Strawność składników pokarmowych paszy. Cele wyznaczania strawności, metody. Przemiana materii i energii. Systemy wartościowania pasz dla monogastrycznych i dla przeżuwaczy. Wpływ składników paszy na jakość żywności zwierzęcego pochodzenia. Pasze treściwe, substancje antyodżywcze w paszach. Dodatki paszowe, uwarunkowania prawne zakazu stosowania niektórych dodatków. Składniki normowania dawki, systemy i technologie żywienia zwierząt. Modele żywienia zwierząt gospodarskich i amatorskich. Żywienie zwierząt w okresie reprodukcji, anabolizm ciąży. Postępowanie żywieniowe w okresie odchowu. Zasady żywienia przeżuwaczy (bydło, owce, kozy), koni, świń, drobiu oraz psów i kotów.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. tom 1-3, pod red. D. Jamroz, PWN, Warszawa 2004 i 2013. 2. Chachuła J., Skomiał J. : Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. SGGW, Warszawa, 1997. 3. Grela E.R.: Dodatki paszowe dla bydła. Vit-Tra, Bydgoszcz, 2001. 4. Grela E.R. (red.): Chemia i biotechnologia w produkcji zwierzęcej. PWRiL, Warszawa, 2011. 5. McDonald P. et al.: Animal nutrition. Pr. Hall, 2012. 6. Larbier M., Leclercq B.: Żywienie drobiu. PWN, Warszawa, 1992. 7. Artykuły naukowe

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, prezentacje multimedialne, laboratorium wirtualne, wykonywanie oznaczeń chemicznych w paszach, praca z komputerem, dyskusja, raport z dawek pokarmowych.
--	--