

M uu_uu	M HJ1_11
Kierunek lub kierunki studiów	Hipologia i jeździectwo
Nazwa modułu kształcenia	Biochemia zwierząt i biofizyka Animal Biochemistry and Biophysics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I st
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	2
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	6 3,08/2,92
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Anna Czech
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Biochemii i Toksykologii
Cel modułu	Zapoznanie studentów z: podstawami procesów życiowych zachodzących w komórkach organizmów heterocyklicznych. Zagadnieniami tj: struktura i własności związków wielkocząsteczkowych, budowa cząsteczkowa komórki, kataliza procesów biochemicznych, enzymy, energetyka komórki zwierzęcej, wybrane procesy anaboliczne i kataboliczne z uwzględnieniem ich lokalizacji w strukturach subkomórkowych, regulacja procesów biochemicznych, cykl biochemiczne aspekty adaptacji organizmów do środowiska.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Opis i interpretacja biochemicznych mechanizmów funkcjonowania organizmu konia. Znajomość przebiegu podstawowych przemian metabolicznych podstawowych składników pokarmowych oraz ich zmiany w różnych okresach fizjologicznych czy patologicznych. W programie znajduje się także przemiany energetyczne zachodzące w organizmie konia oraz czynniki wpływające na ich regulację.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Pasternak K. BIOCHEMIA: dla studentów medycznych studiów licencjackich - Lublin: Czelej, 2005. Stryer L. BIOCHEMIA [red. tł. Jacek Augustyniak], Jan Michejda; - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2011. Minakowski W., Weidner S. BIOCHEMIA KRĘGOWCÓW. Wyd. PWN, 2010. Hames D., Hooper N.M. BIOCHEMIA; tł. z ang. Jan Michejda, Jacek Augustyniak; red. Kazimierz Ziemnicki. - dodr 3. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2002. Bańkowski E. BIOCHEMIA : podręcznik dla studentów studiów licencjackich i magisterskich. Wyd. 2, Wrocław, 2013. Kączkowski J. PODSTAWY biochemii. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne Warszawa, 2009. Harper, Murray R.K. [et al.], BIOCHEMIA [red. nauk. tł. Franciszek Kokot, Aleksander Koj.]; Wyd. 5 Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2006. ĆWICZENIA z biochemii/red. Leokadia Kłyszewko-Stefanowicz; Jacek Kazimierz Bartkowiak [et al.]. - dodr. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2003
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Wykład- forma tradycyjna z wykorzystaniem sprzętu audiowizualnego ćwiczenia, prace kontrolne, wykonanie sprawozdań w formie pisemnej z wykonanych ćwiczeń lab.; dyskusja dotycząca uzyskanych wyników oraz poprawności przeprowadzonej analizy, konsultacje indywidualne. <u>Na ocenę z przedmiotu (wykłady) składać się będzie: 70% egzamin pisemny, 30% ocena z ćwiczeń</u> <u>Na ocenę z ćwiczeń składać się będzie:</u> 70% -zaliczenie pisemne, 20% - aktywność, sprawozdania, ocena z części praktycznej 10% - kompetencje społeczne • warunkiem koniecznym zaliczenia jest wykonanie wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych i oddanie wszystkich sprawozdań warunkiem przystąpienia do egzaminu jest uzyskanie zaliczenia z ćwiczeń