

## SYLABUS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    | Liczba punktów<br>ECTS<br>2                                                                                                                                                                      |                                              |
| Kardiologia koni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Nazwa przedmiotu/modułu w j. angielskim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Equine cardiology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Katedra Chorób Wewnętrznych i Diagnostyki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Kierownik przedmiotu/modułu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| dr n. wet. Katarzyna Michlik-Polczyńska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Kierunek studiów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Poziom                                                                                                                                                                                                                         | Profil                                                                                                                                                                             | Semestr                                                                                                                                                                                          |                                              |
| weterynaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jednolite studia<br>magisterskie                                                                                                                                                                                               | praktyczny                                                                                                                                                                         | XI                                                                                                                                                                                               |                                              |
| W zakresie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                | Specjalizacja magisterska                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY<br>(zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Forma studiów: stacjonarne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                | Forma studiów: niestacjonarne                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| - wykłady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15                                                                                                                                                                                                                             | - wykłady                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| - ćwiczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15                                                                                                                                                                                                                             | - ćwiczenia                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| - praca własna studenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                                                                                                                                                             | - praca własna studenta                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Łączna liczba godzin: 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                | Łączna liczba godzin:                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Szczegółowe osłuchiwanie serca. Wykonanie oraz interpretacja badania elektrokardiograficznego. Podstawy badania echokardiograficznego u koni. Nabycie umiejętności rozróżnienia obrazów fizjologicznych od patologicznych oraz artefaktów. Zapoznanie się z najczęściej spotykanymi patologiami w obrębie serca. Analiza przypadków klinicznych wraz z możliwościami terapeutycznymi danych schorzeń. Zapoznanie się z treścią najnowszych badań naukowych opierających się na badaniu elektrokardiograficznym oraz echokardiograficznym u koni. |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| METODY DYDAKTYCZNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Prezentacje multimedialne, zajęcia praktyczne - badanie elektrokardiograficzne oraz echokardiograficzne, prezentacja przypadków klinicznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU/MODUŁU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    | Odniesienie<br>do kierunkowych<br>efektów uczenia się                                                                                                                                            |                                              |
| Wiedza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | E1 - Zna zaburzenia układu krążenia koni.<br>E2 - Zna i rozumie mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia.<br>E3 - Zna objawy, przebieg i leczenie w określonych jednostkach chorobowych układu krążenia koni. |                                                                                                                                                                                    | WP_B.W04<br>WP_B.W05<br>WP_B.W06                                                                                                                                                                 |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Umiejętności                                                                                                                                                                                                                   | E4 - Potrafi ocenić stan pacjenta kardiologicznego.<br>E5 - Potrafi korzystać z aparatury diagnostycznej stosowanej w kardiologii.<br>E6 - Dobiera i stosuje odpowiednie leczenie. |                                                                                                                                                                                                  | WP_B.U02<br>WP_B.U03<br>WP_B.U04<br>WP_B.U13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                | Kompetencje społeczne                                                                                                                                                              | E6 - Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt.<br>Przestrzega zasad etycznych.<br>E7 - Zdobywa nawyk ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności. |                                              |
| Metody weryfikacji efektów uczenia się<br>Sprawdziany pisemne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    | Symbole efektów przedmiotowych<br>E1-E7                                                                                                                                                          |                                              |
| TREŚCI KSZTAŁCENIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Wykłady: Wywiad oraz szczegółowe badanie kliniczne w diagnostyce kardiologicznej. Badanie elektrokardiograficzne oraz najczęściej występujące arytmie u koni. Podstawy badania echokardiograficznego. Choroby strukturalne serca u koni. Zastosowanie leków w chorobach układu sercowo-naczyniowego. Niewydolność wysiłkowa.<br>Ćwiczenia: Szczegółowe badanie kliniczne. Badanie elektrokardiograficzne. Analiza zapisów elektrokardiograficznych. Podstawy badania echokardiograficznego. Próba wysiłkowa. Analiza przypadków klinicznych.     |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu<br>Zaliczenie końcowe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    | Procentowy udział w końcowej ocenie<br>100%                                                                                                                                                      |                                              |
| WYKAZ LITERATURY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| Podstawowa:<br>Cardiology of The Horse, Celia M.Marr and I. Mark Bowen, Elsevier, 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                              |

