

Opis zajęć (sylabus).

Nazwa zajęć:	Ekonomika weterynaryjna	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Veterinary economics		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Weterynaria		

Język wykładowy:	polski	Poziom studiów:1	
Forma studiów:	<input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć:	<input type="checkbox"/> podstawowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> obowiązkowe <input type="checkbox"/> do wyboru
		Numer semestru:4	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2022/23	Numer katalogowy: WET-W-JMSS-04L-K32_22

Koordinator zajęć:	prof. dr hab. Jarosław Kaba		
Prowadzący zajęcia:	prof. dr hab. Jarosław Kaba		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami z zakresu makro- i mikroekonomii oraz ekonomiką prowadzenia zakładu leczniczego dla zwierząt.</p> <p>Treści wykładowe:</p> <p>Wykłady</p> <p>1. 2. 3. Podstawowe pojęcia ekonomiczne. Działalność gospodarcza lekarza weterynarii a ekonomika; definicja i podział ekonomii; czynniki produkcji; gospodarka rynkowa; rynek – definicja, funkcje, konkurencja; cena – funkcje, rodzaje, kategorie; pieniądź – definicja, funkcje; popyt – rodzaje, czynniki kształtujące, prawo popytu i krzywa popytu; podaż – rodzaje, czynniki kształtujące, prawo podaży i krzywa podaży; równowaga na rynku; mechanizm rynkowy. [3 godz.]</p> <p>4. 5. 6. Rachunek ekonomiczny. Nakłady i ich kategorie; amortyzacja – metody obliczania, stawki; koszty i ich podział; przychód, utarg, dochód; zarządzanie finansami; sprawozdania finansowe – bilans, rachunek zysków i strat, zestawienie przepływów środków pieniężnych; wskaźniki zyskowności, płynności finansowej, wypłacalności i efektywności; rachunek ekonomiczny – rachunek kosztów jednostkowych, kalkulacje różnicowe, rachunek substytucji, rachunek marginalny; produkt krańcowy i prawo malejącego produktu krańcowego, koszt marginalny; ekonomika inwestycji – ustalanie wartości pieniądza w czasie; ocena efektywności inwestycji - okres zwrotu nakładów inwestycyjnych, stopa zysku, metoda aktualnej wartości netto. [3 godz.]</p> <p>7. 8. 9. Ekonomika ochrony zdrowia zwierząt towarzyszących. Medycyna a weterynaria, ochrona zdrowia zwierząt towarzyszących a gospodarskich; koszt usługi weterynaryjnej – koszty bezpośrednie, koszty pośrednie (obliczanie na podstawie struktury nakładów pracy), zysk; koszt pracy lekarza weterynarii; równowaga na rynku – cena równowagi, wpływ zmiany ceny na dochód; elastyczność cenowa popytu a nakład pracy i cena usługi; dokumenty sprzedaży – faktura, VAT, dokumenty kasowe – KP, KW, raport kasowy [3 godz.]</p> <p>10. 11. 12. Ekonomika ochrony zdrowia zwierząt gospodarskich. Choroba w aspekcie mikroekonomicznym i makroekonomicznym; dane do analizy kosztów choroby; koszty wynikające ze współczynnika chorobowości; koszty wynikające ze współczynnika śmiertelności; koszty leczenia zwierząt; wpływ choroby na produktywność zwierząt, przykłady analizy kosztów leczenia w zwierząt gospodarskich (pryszczycza, wirusowa biegunka bydła, wirusowe zapalenie stawów i mózgu kóz); wpływ choroby na gospodarkę kraju – rynek wewnętrzny, handel zagraniczny; programy profilaktyczne (wścieklizna, gąbczasta encefalopatia bydła). [3 godz.]</p> <p>13. 14. Działalność lekarsko-weterynaryjna na wolnym rynku. Lecznicza weterynaryjna jako firma – ryzyko, bariery, rozwój, zakończenie działalności. [2 godz.]</p> <p>15. Zaliczenie końcowe. [1 godz.]</p> <p>Tematyka wykładów oraz ćwiczeń, a także ich forma i wymiar godzinowy mogą ulec zmianie w zależności od aktualnych uwarunkowań zewnętrznych determinowanych przez ogłaszane akty prawne.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) wykłady; liczba godzin 15		
Metody dydaktyczne:	Autorskie prezentacje multimedialne, indywidualne zadania praktyczne do rozwiązania przez studentów na zakończenie każdego wykładu. Godziny przeznaczone na konsultacje (1h/tydzień) - Sposób organizacji konsultacji zostanie określony przez koordynatora przedmiotu na początku semestru		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Zaliczenie z przedmiotu Epidemiologia weterynaryjna		
Efekty uczenia się:	treść efektu przypisanego do zajęć:		Odniesienie do efektu kierunkowego
Siła dla ef. kier*:			
Wiedza: (absolwent zna i rozumie)	W1	zna podstawowe pojęcia makro- i mikroekonomiczne ze szczególnym uwzględnieniem ekonomiki weterynaryjnej	B.W. 22
Umiejętności: (absolwent potrafi)	U1		A.U 22, A.U 23 C.U. 3
			1 2

		potrafi wykonać podstawowe obliczenia o charakterze ekonomicznym i zastosować je w praktyce weterynaryjnej	A. U. 18, A.U. 20	3
Kompetencje: (absolwent jest gotów do)	K1	jest gotów do podejmowania decyzji w weterynaryjnej działalności gospodarczej na podstawie informacji ekonomicznych	KS. 1, KS. 5, KS.6	1
Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się:		Podstawowe pojęcia z zakresu makro- i mikroekonomii oraz ekonomiki prowadzenia zakładu leczniczego dla zwierząt. Podstawowe pojęcia ekonomiczne. Działalność gospodarcza lekarza weterynarii a ekonomika; czynniki produkcji; gospodarka rynkowa; rynek, konkurencja; cena; pieniądz; popyt, prawo popytu i krzywa popytu; podaż prawo podaży i krzywa podaży; równowaga na rynku; mechanizm rynkowy. Rachunek ekonomiczny. Nakłady i ich kategorie; amortyzacja, przychód, utarg, dochód; zarządzanie finansami; wskaźniki zyskowności, płynności finansowej, wypłacalności i efektywności; rachunek ekonomiczny; produkt krańcowy i prawo malejącego produktu krańcowego, koszt marginalny; ekonomika inwestycji; ocena efektywności inwestycji. Ekonomika ochrony zdrowia zwierząt towarzyszących. Ekonomika ochrony zdrowia zwierząt gospodarskich. Działalność lekarsko-weterynaryjna na wolnym rynku. Lecznicza weterynaryjna jako firma – ryzyko, bariery, rozwój, zakończenie działalności.		
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:		W1, U1, K1: zaliczenie Każdy wykład kończy się wykonaniem przez studentów pracy o charakterze praktycznym. Prace te są punktowane (od 0 do 3 punktów). Punkty za wszystkie prace są sumowane. Zalicza uzyskanie 51% punktów. Osoby, które nie zdobyły minimum punktów, lub te, które nie uczestniczyły w wykładach zdają zaliczenie testowe (test jednokrotnego wyboru; 30 pytań; 1 pytanie/ 1 pkt.). Zalicza zdobycie 51% punktów. W przypadku odgórnego zawieszenia zajęć w Uczelni i konieczności nauczania zdalnego/hybrydowego dopuszcza się inne formy weryfikacji efektów uczenia się w sposób adekwatny do sytuacji. Bez względu na powyższe, zakładane praktyczne efekty uczenia się przypisane do zajęć weryfikowane będą wyłącznie w trakcie zajęć kontaktowych.		
Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:		Dokumentacja zawarta w „Teczce przedmiotu” (indywidualne karty oceny studentów, listy obecności, zestawy pytań - testy końcowe); wpis do systemu eHMS.		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:		Zaliczenie na podstawie zebranych min. 51% punktów z prac pisemnych wykonywanych przez studentów lub zaliczenia testowego stanowi 100% oceny końcowej.		
Miejsce realizacji zajęć:		Pomieszczenia dydaktyczne SGGW		
Literatura podstawowa i uzupełniająca: 1.Dijkhuizen A.A., Morris R.S. Animal health economics principles and application. University of Sydney, 1997 2.Economic analysis of animal diseases. Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2016 3.Epidemiology and veterinary economics. World Organization for Animal Health (Office international des epizooties), 2003 4.Podstawka M. Podstawy finansów teoria i praktyka. Wydawnictwo SGGW, 2011 5.Rushton J. Animal Health economics: An introduction. CABI, 2014 6.Wasilewska A. Sprawozdawczość finansowa - wybrane zagadnienia. Wydawnictwo SGGW, 2019 7. Wskazane przez prowadzącego publikacje naukowe z zakresu omawianych treści kształcenia.				
UWAGI				

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy.

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	25 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	1 ECTS