

Kod modułu	M_WE SEM6 ANEST
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Anestezjologia Anaesthesiology
Język wykładowy	Język polski
Rodzaj modułu	Obligatoryjny
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III rok
Semestr dla kierunku	VI
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,56/0,44)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Ireneusz Balicki
Jednostka oferująca moduł	Katedra i Klinika Chirurgii Zwierząt, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, UP w Lublinie
Cel modułu	Zapoznanie studenta z metodami znieczulania zwierząt i zasadami wykorzystania aparatury anestezjologicznej z uwzględnieniem zasad postępowania w nagłych przypadkach chirurgicznych
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Posiada wiedzę z zakresu środków używanych do premedykacji oraz znieczulenia ogólnego, metod znieczulenia miejscowego i ogólnego oraz postępowania w nagłych przypadkach chirurgicznych
	Umiejętności:
	U1. Potrafi zastosować odpowiednią sedację, wykonać znieczulenie ogólne i miejscowe oraz postępować podczas komplikacji anestezjologicznych
	U2. Potrafi zastosować i używać aparaturę anestezjologiczną
	Kompetencje społeczne:
	K1. Jest gotów do działania zgodnie z zasadami deontologii weterynaryjnej w aspekcie postępowania w nagłych przypadkach i zwalczaniu bólu
K2. Jest gotów do polepszenia komfortu życia zwierząt i zwiększania świadomości właściciela i współpracy z nim w zakresie prowadzonej terapii.	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zgodnie z uchwałą o sekwencyjności

Treści programowe modułu	<p>Tematyka wykładów (każdy w wymiarze 1 godziny, zblokowany jako wykład 2 godzinny)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Premedykacja. Pochodne fenotiazyny. Pochodne benzodwazepin 2. Alfa dwa agoniści 3. Alfa dwa agoniści 4. Środki zwiotczające mięśnie 5. Opioidy 6. Ketamina 7. Tiletamina, propofol , etomidat 8. Podstawy znieczulenia ogólnego 9. Znieczulenie wziewne 10. Pacjent wielonarządowy i postępowanie w nagłych przypadkach 11. Pacjent wielonarządowy i postępowanie w nagłych przypadkach <p>Tematyka ćwiczeń (każde w wymiarze 2 godz.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Znieczulenia miejscowe 2. Znieczulenia zewnątrzoponowe. Schematy znieczuleń małych zwierząt 3. Znieczulenia ptaków. Znieczulenia królików i gryzoni 4. Znieczulanie koni . 5. Aparatura do znieczulenia wziewnego. 6. Monitorowanie znieczulenia ogólnego. Znieczulenie wziewne zastosowanie kliniczne 7. Odrabianie i zaliczanie ćwiczeń
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muir W.W., Hubbell J.A.E., Bednarski R.M., Skarda R.T. Anestezjologia weterynaryjna 2. Paddleford R.R.: Znieczulenie ogólne u małych zwierząt 3. Duke-Novakovski T., de Vries M., Seymour C.: Anestezjologia i leczenie przeciwbólowe psa i kota 4. Tranquilli W.J., Thurman J.C., Grimm K.A.: Veterimary anaesthesia and analgesia 5. Ratajczak K.: Anestezjologia weterynaryjna 6. Seymour c., Gleed R.: Manual of small animal anaesthesia and analgesiala 7. Winggfield W.E.; Intensywna terapia u psów i kotów 8. Houston J.E.F., Taylor P.M.: Pourazowa terapia psów kotów
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prezentacje multimedialne 2. Pokaz praktyczny premedykacji, znieczulenia infuzyjnego i wziewnego. 3. Praktyczne monitorowanie znieczulonego pacjenta 4. Demonstracje aparatury anestezjologicznej i jej zastosowania w praktyce 5. Omawianie przez studentów działania poszczególnych leków

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>Weryfikacja wiedzy studenta: dyskusja, sprawdzian ustny, sprawdzian pisemny, egzamin. Zdobywana podczas zajęć wiedza studentów sprawdzana jest na podstawie dwu zaliczeń – sprawdzianów ustnych lub pisemnych, których ocena powyżej dobrej uprawnia do zwolnienia z egzaminu. Podczas zaliczenia pisemnego lub ustnego student otrzymuje trzy pytania. Zaliczenie oceniane jest na podstawie średniej ocen uzyskanych z trzech pytań</p> <p>Zaliczenie końcowe odbywa się w formie pisemnej lub testu. Zaliczenie pisemne w formie pytań otwartych oceniane jest na podstawie średniej ocen uzyskanych z trzech pytań. Egzamin w formie testu –30 pytań.</p> <p>Weryfikacja umiejętności studenta: umiejętność obsługi aparatury anestetycznej i intubacji pacjenta</p> <p>Weryfikacja kompetencji społecznych: dyskusja, analiza sytuacji klinicznych, ocena umiejętności współpracy i samokształcenia</p> <p>Skala ocen zgodna z WKJK</p>																																																						
Bilans punktów ECTS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">KONTAKTOWE</th> </tr> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Godziny</i></th> <th></th> <th style="text-align: right;"><i>ECTS</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykłady</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: right;">0,44</td> </tr> <tr> <td>ćwiczenia</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: right;">0,56</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: right;">0,2</td> </tr> <tr> <td>kolokwium z ćwiczeń</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: right;">0,24</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie końcowe</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: right;">0,12</td> </tr> <tr> <td>RAZEM</td> <td style="text-align: center;">39</td> <td style="text-align: right;">1,56</td> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">NIEKONTAKTOWE</th> </tr> <tr> <td>przygotowanie do ćwiczeń</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: right;">0,2</td> </tr> <tr> <td>przygotowanie do zaliczeń</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: right;">0,24</td> </tr> <tr> <td>RAZEM</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: right;">0,44</td> </tr> </tbody> </table> <p>9.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>udział w wykładach</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: right;">0,44</td> </tr> <tr> <td>udział w ćwiczeniach</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: right;">0,56</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: right;">0,2</td> </tr> <tr> <td>kolokwium z ćwiczeń</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: right;">0,24</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie końcowe</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: right;">0,12</td> </tr> <tr> <td>RAZEM</td> <td style="text-align: center;">39</td> <td style="text-align: right;">1,56</td> </tr> </tbody> </table>	KONTAKTOWE			<i>Godziny</i>		<i>ECTS</i>	Wykłady	11	0,44	ćwiczenia	14	0,56	Konsultacje	5	0,2	kolokwium z ćwiczeń	6	0,24	Zaliczenie końcowe	3	0,12	RAZEM	39	1,56	NIEKONTAKTOWE			przygotowanie do ćwiczeń	5	0,2	przygotowanie do zaliczeń	6	0,24	RAZEM	11	0,44	udział w wykładach	11	0,44	udział w ćwiczeniach	14	0,56	Konsultacje	5	0,2	kolokwium z ćwiczeń	6	0,24	Zaliczenie końcowe	3	0,12	RAZEM	39	1,56
KONTAKTOWE																																																							
<i>Godziny</i>		<i>ECTS</i>																																																					
Wykłady	11	0,44																																																					
ćwiczenia	14	0,56																																																					
Konsultacje	5	0,2																																																					
kolokwium z ćwiczeń	6	0,24																																																					
Zaliczenie końcowe	3	0,12																																																					
RAZEM	39	1,56																																																					
NIEKONTAKTOWE																																																							
przygotowanie do ćwiczeń	5	0,2																																																					
przygotowanie do zaliczeń	6	0,24																																																					
RAZEM	11	0,44																																																					
udział w wykładach	11	0,44																																																					
udział w ćwiczeniach	14	0,56																																																					
Konsultacje	5	0,2																																																					
kolokwium z ćwiczeń	6	0,24																																																					
Zaliczenie końcowe	3	0,12																																																					
RAZEM	39	1,56																																																					
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 – B.W2.++, B.W5++, B.W6.++ U1 – B.U1.++, B.U2.++, B.U3.++, B.U4.++, B.U11.++, B.U12.++, B.U15.++ U2- B.U7.++ B.U11.++ K1 – K1++ , K2++, K8++, K10++ K2 – K1++, K2++, K8++, K10++</p>																																																						
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>W przypadku zwolnienia z zaliczenia końcowego na podstawie dwu zaliczeń z których ocena powyżej dobrej uprawnia do zwolnienia z zal końcowego, wynik jest średnią ocen z tych dwu zaliczeń.</p>																																																						