

Kod modułu	M_WE_SEM10 PW 1H/2H CHIR SZCZ
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	<i>Chirurgia szczękowa</i>
	Maxillofacial Surgery
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultet
Poziom studiów	Studia jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	V
Semestr dla kierunku	X
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	1 (0,67/0,33)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Prof. dr hab. Izabela Polkowska
Jednostka oferująca moduł	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra i Klinika Chirurgii Zwierząt
Cel modułu	<p>Poznanie podstawowych zabiegów z chirurgii szczękowej, zasad diagnostyki chorób stawu skroniowo-żuchwowego i chirurgii szczękowej, podstaw leczenia wad twarzowo-szczękowo-zgryzowych u małych zwierząt, wybranych modeli aparatów ortodontycznych dla zwierząt i implantów zębowych. Poznanie podstaw chirurgii plastycznej z rekonstrukcją tkanek miękkich twarzoczaszki i zabiegów stomatologicznych u zwierząt laboratoryjnych. Zasady badania jamy ustnej z uwzględnieniem klasyfikacji zaburzeń szczękowo-twarzowych. Złamanie szczęki i żuchwy, rozpoznanie, metody stabilizacji.</p> <p>Leczenie operacyjne wad szczękowo-zgryzowych z zastosowaniem etapów leczenia. Postępowanie przedoperacyjne w ortodoncji, zasady planowania korekcji zgryzu. Protetyka stomatologiczna u małych zwierząt. Stomatologia rekonstrukcyjna z zastosowaniem biomateriałów.</p>
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Ma podstawową wiedzę z diagnostyki, zasad i metod leczenia wad zgryzu u małych zwierząt oraz leczenia chirurgicznego chorób żuchwy, szczęki i stawu skroniowo-żuchwowego
	Umiejętności:
	U1. Posiada umiejętność oceny i zastosowania doboru odpowiedniego leczenia w zakresie wad zgryzu u małych zwierząt oraz chorób żuchwy, szczęki i stawu skroniowo-żuchwowego .
	Kompetencje:
K1. Rozumie potrzebę uczenia się i samodoskonalenia w zakresie wiedzy specjalistycznej z zakresu chirurgii szczękowej w związku z ciągłym, dynamicznym rozwojem metod diagnostyki i leczenia chorób z zakresu stomatologii i chirurgii	

	K2. Odpowiednio i świadomie postępuje z pacjentem podczas badania, przygotowania i podczas zabiegów z zakresu chirurgii szczękowej.
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zgodnie z Uchwałą o sekwencyjności
Treści programowe modułu.	<p>Tematyka wykładów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Układ stomatognatyczny jamy ustnej z uwzględnieniem zgryzu. 2. Znieczulenia ogólne i miejscowe głowy. 3. Choroby stawu skroniowo-żuchwowego. 4. Choroby gruczołów ślinowych. 5. Uszkodzenia tkanek miękkich jamy ustnej. 6. Postępowanie w leczeniu złamań żuchwy, zaawansowane techniki leczenia z zastosowaniem medycyny regeneracyjnej. 7. Postępowanie w leczeniu złamań szczęki, zaawansowane techniki leczenia z zastosowaniem medycyny regeneracyjnej. 8. Złamania i zwichnięcia zębów. 9. Leczenie przetok ustno-nosowych. 10. Korekta podniebienia i skrzydełek nosowych. 11. Postępowanie przedoperacyjne w ortodoncji, zasady planowania korekcji zgryzu. 12. Wykonywanie wycisków w leczeniu ortodontycznym. 13. Leczenie złamanych koron zębowych z protetyką stomatologiczną. 14. Stomatologia rekonstrukcyjna z zastosowaniem biomateriałów. 15. Implantologia w weterynarii.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ol style="list-style-type: none"> 1. C. Tutt „Stomatologia małych zwierząt.” Elsevier 2006 2. J.O. Andreasen, L.K. Bakland, M.T. Flores „Pourazowe uszkodzenia zębów.” Elsevier 2003 3. Frank J.M. Verstraete, M.J. Lommer „Oral and Maxillofacial Surgery In Dogs and Cats.” Elsevier 2012 4. Cecilia Gorrel „Stomatologia.” Elsevier 2008
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Praktyczna prezentacja leczenia operacyjnego chorób jamy ustnej u małych zwierząt. 2. Praktyczne monitorowanie przebiegu leczenia ortodontycznego. 3. Praktyczne leczenie endodontyczne

<p>Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się</p>	<p>Przedmiot prowadzony jest w formie wykładów i zajęć praktycznych. Student samodzielnie wykonuje przygotowanie mas akrylowych i wykonanie wycisków szczękowych. Student samodzielnie wykonuje opracowanie i wykonie wypełnień stomatologicznych.</p> <p>Zaliczenie weryfikowane jest na podstawie przygotowania prezentacji przez studentów (60% oceny) i odpowiedzi ustnej (30% oceny), pod koniec semestru. Pytania są zadawane przez prowadzącego, odpowiedź na pytania oceniana jest w skali od 2 do 5. Prezentacja jest oceniana w skali ocen od 2 do 5 .</p> <p>Skala ocen dla przygotowania prezentacji oraz dla odpowiedzi ustnej: od 2 do 5:</p> <p>2 ndst - poniżej 60% 3 dst - 61-70% 3+ dst plus - 71 -75% 4 db - 76-85% 4+ db plus - 86-90% 5 bdb - 91-100 %</p>																																			
<p>Bilans punktów ECTS</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="612 790 1453 824">KONTAKTOWE</th> </tr> <tr> <th data-bbox="612 824 1158 869"></th> <th data-bbox="1158 824 1310 869">godziny</th> <th data-bbox="1310 824 1453 869">ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="612 869 1158 902">wykłady</td> <td data-bbox="1158 869 1310 902">15</td> <td data-bbox="1310 869 1453 902">0,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 902 1158 947">Konsultacje</td> <td data-bbox="1158 902 1310 947">3</td> <td data-bbox="1310 902 1453 947">0,1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 947 1158 992">Zaliczenie/zaliczenie poprawkowe</td> <td data-bbox="1158 947 1310 992">2</td> <td data-bbox="1310 947 1453 992">0,07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 992 1158 1037">RAZEM kontaktowe</td> <td data-bbox="1158 992 1310 1037">20</td> <td data-bbox="1310 992 1453 1037">0,67</td> </tr> <tr> <th colspan="3" data-bbox="612 1037 1453 1081">NIEKONTAKTOWE</th> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1081 1158 1126">przygotowanie do wykładu</td> <td data-bbox="1158 1081 1310 1126">4</td> <td data-bbox="1310 1081 1453 1126">0,13</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1126 1158 1171">studiowanie literatury</td> <td data-bbox="1158 1126 1310 1171">2</td> <td data-bbox="1310 1126 1453 1171">0,07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1171 1158 1216">przygotowanie do zaliczenia</td> <td data-bbox="1158 1171 1310 1216">4</td> <td data-bbox="1310 1171 1453 1216">0,13</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1216 1158 1261">RAZEM niekontaktowe/pkt ECTS</td> <td data-bbox="1158 1216 1310 1261">10</td> <td data-bbox="1310 1216 1453 1261">0,33</td> </tr> </tbody> </table>			KONTAKTOWE				godziny	ECTS	wykłady	15	0,5	Konsultacje	3	0,1	Zaliczenie/zaliczenie poprawkowe	2	0,07	RAZEM kontaktowe	20	0,67	NIEKONTAKTOWE			przygotowanie do wykładu	4	0,13	studiowanie literatury	2	0,07	przygotowanie do zaliczenia	4	0,13	RAZEM niekontaktowe/pkt ECTS	10	0,33
KONTAKTOWE																																				
	godziny	ECTS																																		
wykłady	15	0,5																																		
Konsultacje	3	0,1																																		
Zaliczenie/zaliczenie poprawkowe	2	0,07																																		
RAZEM kontaktowe	20	0,67																																		
NIEKONTAKTOWE																																				
przygotowanie do wykładu	4	0,13																																		
studiowanie literatury	2	0,07																																		
przygotowanie do zaliczenia	4	0,13																																		
RAZEM niekontaktowe/pkt ECTS	10	0,33																																		
<p>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="612 1272 1158 1305">udział w wykładach:</td> <td data-bbox="1158 1272 1310 1305">15</td> <td data-bbox="1310 1272 1453 1305">0,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1305 1158 1350">Konsultacje:</td> <td data-bbox="1158 1305 1310 1350">3</td> <td data-bbox="1310 1305 1453 1350">0,1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1350 1158 1395">zaliczenie/zaliczenie poprawkowe:</td> <td data-bbox="1158 1350 1310 1395">2</td> <td data-bbox="1310 1350 1453 1395">0,07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1395 1158 1485">RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela:</td> <td data-bbox="1158 1395 1310 1485">20</td> <td data-bbox="1310 1395 1453 1485">0,67</td> </tr> </tbody> </table>			udział w wykładach:	15	0,5	Konsultacje:	3	0,1	zaliczenie/zaliczenie poprawkowe:	2	0,07	RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela:	20	0,67																					
udział w wykładach:	15	0,5																																		
Konsultacje:	3	0,1																																		
zaliczenie/zaliczenie poprawkowe:	2	0,07																																		
RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela:	20	0,67																																		
<p>Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się</p>	<p>W1 --- B.W3.++, BW.4++, BW.5++ U1 --- B.U2.++ BU3++, BU11+B.U12++, B.U13++, K1 --- K4)++, K8)++ K2 --- K1)++, K2)++</p>																																			
<p>Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową</p>	<p>Ocena końcowa:</p> <p>Uczestnictwo w wykładach (min. 80% obecności) zgodnie z aktualnym regulaminem studiów – waga 10%</p> <p>Zaliczenie przygotowanej prezentacji przez studentów – waga 60%</p> <p>Odpowiedz ustna z zakresu przygotowanej prezentacji – waga 30%</p>																																			