

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	Nieobowiązkowy, 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="612 792 1461 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 1461 869">ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="612 869 1158 913">wykłady</td> <td data-bbox="1158 869 1310 913">15</td> <td data-bbox="1310 869 1461 913">0,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 913 1158 958">Konsultacje</td> <td data-bbox="1158 913 1310 958">3</td> <td data-bbox="1310 913 1461 958">0,1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 958 1158 1003">Zaliczenie/zaliczenie poprawkowe</td> <td data-bbox="1158 958 1310 1003">2</td> <td data-bbox="1310 958 1461 1003">0,07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1003 1158 1048">RAZEM kontaktowe</td> <td data-bbox="1158 1003 1310 1048">20</td> <td data-bbox="1310 1003 1461 1048">0,67</td> </tr> <tr> <th colspan="3" data-bbox="612 1048 1461 1079">NIEKONTAKTOWE</th> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1079 1158 1124">przygotowanie do wykładu</td> <td data-bbox="1158 1079 1310 1124">4</td> <td data-bbox="1310 1079 1461 1124">0,13</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1124 1158 1169">studiowanie literatury</td> <td data-bbox="1158 1124 1310 1169">2</td> <td data-bbox="1310 1124 1461 1169">0,07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1169 1158 1214">przygotowanie do zaliczenia</td> <td data-bbox="1158 1169 1310 1214">4</td> <td data-bbox="1310 1169 1461 1214">0,13</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1214 1158 1258">RAZEM niekontaktowe/pkt ECTS</td> <td data-bbox="1158 1214 1310 1258">10</td> <td data-bbox="1310 1214 1461 1258">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 1263 1158 1308">udział w wykładach:</td> <td data-bbox="1158 1263 1310 1308">15</td> <td data-bbox="1310 1263 1461 1308">0,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1308 1158 1352">Konsultacje:</td> <td data-bbox="1158 1308 1310 1352">3</td> <td data-bbox="1310 1308 1461 1352">0,1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1352 1158 1397">zaliczenie/zaliczenie poprawkowe:</td> <td data-bbox="1158 1352 1310 1397">2</td> <td data-bbox="1310 1352 1461 1397">0,07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="612 1397 1158 1487">RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela:</td> <td data-bbox="1158 1397 1310 1487">20</td> <td data-bbox="1310 1397 1461 1487">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 – WE_W17.++, WE_W18++, W_21++ U1 – WE_U14++. WE_U16++, WE_U23++, WE_U24++, WE_U25++ K1 –WE_ K6++, WE+K7++ K2 – WE_ K1++</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>																																			