

Moduł zajęć:**Chirurgia psów i kotów**

| | |
|----------------------------|--|
| Wymiar ECTS | 5 |
| Status modułu | Obowiązkowy |
| Forma zaliczenia końcowego | Egzamin |
| Wymagania wstępne | Zaliczenie przedmiotów: Chirurgia ogólna i anestezjologia; Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna; Farmakologia weterynaryjna; Diagnostyka obrazowa |

Kierunek studiów:**Weterynaria**

| | |
|---|------------------|
| Profil kształcenia | Ogólnoakademicki |
| Kod formy studiów i poziomu kształcenia | SJ |
| Semestr studiów | 9 |
| Język kształcenia | polski |

Prowadzący moduł zajęć:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nazwa wydziału prowadzącego kierunek | Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR |
| Nazwa jednostki prowadzącej moduł | Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW UJ-UR |
| Koordynator modułu | dr n wet. Grzegorz Ramisz |

Efekty kształcenia:

| Symbol efektu | Opis efektu kształcenia | Odniesienie do efektu kierunkowego | Symbol obszaru* |
|--|---|------------------------------------|-----------------|
| WIEDZA - absolwent zna i rozumie: | | | |
| CHP_W1 | wpływ leków anestetycznych stosowanych w premedykacji oraz znieczuleniu ogólnym na homeostazę i funkcjonowanie organizm psów i kotów, postępowanie przed- i pooperacyjne | WET_W2_01 WET_W1_07 | R |
| CHP_W2 | podstawy teoretyczne zabiegów chirurgicznych u psów i kotów, zarówno zabiegów na tkankach miękkich jak i operacji ortopedycznych oraz postępowania w nagłych przypadkach | WET_W2_04 | R |
| CHP_W3 | zasady chirurgicznego postępowania diagnostycznego, w tym plan badania chirurgicznego, zasady diagnostyki różnicowej przy poszczególnych jednostkach chorobowych i kwalifikacji pacjentów do zabiegów chirurgicznych | WET_W2_03 | R |
| UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi: | | | |
| CHP_U1 | przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny, pozyskać i wykorzystać informacje o dopuszczonych do obrotu lekach, stosować zasady BHP w postępowaniu chirurgicznym psów i kotów i zasady ergonomii. | WET_U1_01 WET_U2_01 | R |
| CHP_U2 | przedstawić stan kliniczny, właściwie interpretuje dane uzyskane w badaniu chirurgicznym, zakwalifikować pacjenta do badania, określić stopień ryzyka i rokowanie oraz udzielić zaleceń terapeutycznych | WET_U2_02 WET_U2_04 | R |
| CHP_U3 | wykonać zabiegi chirurgiczne na psach i kotach oraz wskazać zalecenia pozabiegowe, przeprowadzić diagnostykę różnicową oraz zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki, sporządzić przejrzyste opisy przypadków chorobowych oraz sposobów leczenia, udzielić zaleceń lekarskich | WET_U2_03 WET_U2_10 | R |
| CHP_U4 | dobierać i stosować właściwe leczenie oraz żywienie zwierząt odpowiednio do danej jednostki chorobowej, jej przebiegu oraz rokowania, uwzględniając dobrostan zwierzęcia. | WET_U2_12 | R |

| | | | |
|---|---|------------------------|---|
| CHP_U5 | oceniać konieczność przeprowadzenia eutanazji oraz potrafi ją wykonać w humanitarny sposób. Umiejętnie udziela pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku stanów nagłych. Stosuje metody i techniki operacyjne u psów i kotów. Wdraża zasady aseptyki i antyseptyki chirurgicznej oraz stosuje właściwe metody sterylizacji sprzętu chirurgicznego. | WET_U2_11 WET_U2_14 | R |
| CHP_U6 | stosować aparaturę diagnostyczną zgodnie z przeznaczeniem i zasadami bezpieczeństwa. | WET_U2_07 | R |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do: | | | |
| CHP_K1 | ustawicznego pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności celem podwyższenia jakości opieki weterynaryjnej i dobrostanu psów i kotów, posiadając świadomość własnych ograniczeń | WET_K_06 | R |
| CHP_K2 | przestrzegania zasad etycznych świadomie i odpowiedzialnie podejmowania decyzji wobec ludzi i zwierząt | WET_K_01 WET_K_02 | R |
| CHP_K3 | stawiania dobra pacjenta na pierwszym miejscu | WET_K_08 | R |
| CHP_K4 | wykazywania odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt, ma świadomość skutków podejmowanych decyzji | WET_K_13 | R |
| CHP_K5 | krytycznej oceny własnego i cudzego działania oraz doskonalenia proponowanych rozwiązań | WET_K_05 | R |

Treści kształcenia:

| | | |
|--|---|--------------|
| Wykłady | 30 | godz. |
| Tematyka zajęć | Zapalenie otrzewnej, SIRS, MODS- etiologia ,patogeneza, postępowanie terapeutyczne, pacjent pourazowy, zasady postępowania w sytuacji zagrożenia życia Schorzenia jamy ustnej i inne schorzenia obrębie głowy i szyi (bez okulistyki) –leczenie zachowawcze i operacyjne Chirurgiczne schorzenia skóry, problemy współczesnej transplantologii, zasady postępowania w chirurgii plastycznej Wybrane schorzenia chirurgiczne narządów jamy brzusznej Choroby gruczołu mlekowego –techniki operacyjne, powikłania Wybrane schorzenia narządów jamy miednicznej Choroby prostaty i inne schorzenia powodujące zaburzenia defekacji Chirurgia narządów w obrębie klatki piersiowej Leczenie złamań u małych zwierząt Schorzenia poszczególnych stawów u małych zwierząt Schorzenia w obrębie kręgosłupa Chirurgia układu moczowego Chirurgia niedrożności przewodu pokarmowego, przepukliny Operacyjne leczenie nowotworów Zabiegi okulistyczne | |
| Realizowane efekty kształcenia | CHP_W1; CHP_W2; CHP_W3; CHP_K1; CHP_K2; CHP_K3; CHP_K4 | |
| Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny | Egzamin pisemny z zakresu wykładów i ćwiczeń. Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.). Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.) 66-72% - 3,5 (pdst.) 73-82% - 4,0 (db.) 83-91% - 4,5 (pdb.) 92-100% - 5,0 (bdb.) Udział w ocenie końcowej modułu 50% | |
| Ćwiczenia laboratoryjne | 45 | godz. |
| Tematyka zajęć | Kultura pracy na sali operacyjnej, czystość chirurgiczna, instrumentarium, metody sterylizacji, przygotowanie pacjenta do zabiegu Desmurgia – wykonywanie opatrunków, ich rodzaje ,sposoby zakładania na poszczególne okolice ciała | |

| | |
|--|---|
| | <p>Hemostaza, postępowanie z ranami, kwalifikacja pacjenta wg. zagrożenia anestezyjologicznego - ASA</p> <p>Wybrane zabiegi w obrębie głowy i szyi - chirurgia ucha, zabiegi okulistyczne, zabiegi na śliniankach jamie nosowej i zatokach</p> <p>Zabiegi w obrębie szyi - chirurgia gardła, krtani, przełyku i tchawicy</p> <p>Kolokwium etapowe – Wybrane operacje w obrębie klatki piersiowej</p> <p>Wybrane operacje w obrębie jamy brzusznej - bez przewodu pokarmowego</p> <p>Nagłe przypadki</p> <p>Techniki operacyjne w leczeniu złamań</p> <p>Leczenie schorzeń stawów z uwzględnieniem dysplazji i schorzeń wieku młodzieńczego</p> <p>Kolokwium etapowe – Chirurgia kręgosłupa</p> <p>Zabiegi stomatologiczne</p> <p>Okulistyka małych zwierząt</p> <p>Kolokwium etapowe – Chirurgia przewodu pokarmowego - niedrożności, skręty, ciała obce</p> <p>Podstawy chirurgii narządowej - wątroba, nerki, śledziona</p> |
|--|---|

| | |
|--|---|
| Realizowane efekty kształcenia | <p>CHP_U1, CHP_U2, CHP_U3, CHP_U4, CHP_U5, CHP_U6, CHP_K1, CHP_K2, CHP_K3, CHP_K4; CHP_K5;</p> |
| Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny | <p>Kolokwium pisemne z materiału ćwiczeniowego.</p> <p>Skala ocen: 60-65% - 3,0 (dst.) 66-72% - 3,5 (pdst.) 73-82% - 4,0 (db.) 83-91% - 4,5 (pdb.) 92-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Udział w ocenie końcowej modułu 25%.</p> <p>Pozytywne zaliczenie kolokwium jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu teoretycznego i praktycznego.</p> <p>Egzamin praktyczny – weryfikacja umiejętności praktycznych zdobytych w trakcie ćwiczeń i ocena stopnia opanowania technik chirurgicznych wg skali 2-5.</p> <p>Udział w ocenie końcowej modułu 25%.</p> |

Literatura:

| | |
|---------------|---|
| Podstawowa | <p>T.W. Fossum: Chirurgia małych zwierząt Tom I, II, III, Elsevier 2009</p> <p>A. Coughlan, A. Miller: Leczenie złamań u małych zwierząt</p> <p>M. Galanty. Chirurgia małych zwierząt PWRiL W-wa 2013</p> <p>H. Scheibitz, W. Brass: Chirurgia ogólna dla lekarzy weterynarii i studentów PRWiL W-wa 1983</p> |
| Uzupełniająca | <p>D. J. Maggs i inni: Okulistyka weterynaryjna Slattera Elsevier 2009</p> <p>W.W. Muir: Anestezjologia weterynaryjna, Elsevier 2008</p> |

Struktura efektów kształcenia:

| | | |
|---|-----|--------|
| Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych | 5,0 | ECTS** |
|---|-----|--------|

Struktura aktywności studenta:

| | | | | | |
|--|---------------------------------|----|-------|-----|--------|
| zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego | | 80 | godz. | 3,1 | ECTS** |
| w tym: | wyklady | 30 | godz. | | |
| | ćwiczenia i seminaria | 45 | godz. | | |
| | konsultacje | 2 | godz. | | |
| | udział w badaniach | 0 | godz. | | |
| | obowiązkowe praktyki i staże | 0 | godz. | | |
| | udział w egzaminie i zaliczeniu | 3 | godz. | | |
| praca własna | | 45 | godz. | 1,9 | ECTS** |

)* - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

)** - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć