

Przedmiot:**Staż kliniczny - choroby koni**

Wymiar ECTS	3
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotów: Staż kliniczny - choroby koni, semestr 10

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	11
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej Instytut Nauk Weterynaryjnych
Koordinator przedmiotu	

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	obszaru
WIEDZA - zna i rozumie:			
UMIĘTNOŚCI - potrafi:			
STK_U11	przeprowadzić wywiad lekarsko weterynaryjny w przypadku oceny klaczy pod względem przydatności do rozrodu (inseminacji, transplantacji zarodków) oraz ogiera kryjącego; przeprowadzić wywiad epizootyczny na poziomie stada/stadniny, ocenia środowisko ich bytowania	WET_U2_01	R
STK_U12	bezpiecznie i humanitarnie obchodzić się z ogierem i klaczą podczas stanówki oraz pozyskiwania nasienia; przeprowadzić badanie konia w ruchu oraz sprawdzić stan uzębienia u koni - instruuje innych w tym zakresie	WET_U2_02	R
STK_U13	pobrać próbki do badań (bakteriologicznych, wirusologicznych i mykologicznych, próby do badań krwi i moczu, wykonać biopsję macicy) oraz odpowiednio je zabezpieczyć na czas transportu. Interpretować wyniki badań laboratoryjnych; przeprowadzić podstawowe badanie kupno-sprzedaż konia sportowego	WET_U2_06	R
STK_U14	przeprowadzić płukanie macicy wykonać domaciczną inokulację, inseminację klaczy oraz wyplukiwanie zarodków; pobrać nasienie od ogiera, ocenić kopyto i przeprowadzić podstawowa jego korekcję; wykonać zdjęcia rtg. kończyn u konia w podstawowych projekcjach oraz sprawdzić stan uzębienia i skorygować jego nieprawidłowości	WET_U2_07	R
STK_U15	dobierać i stosować właściwe leczenie przypadków chorobowych koni	WET_U2_12	R

STK_U16	dokumentować i korzystać ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem klaczy koni w stadninie oraz ocenia efekty rozrodu na poziomie stadniny w analizie całorocznej	WET_U2_06	R
STK_U17	wdrażać odpowiednie procedury w przypadkach rozpoznania choroby podlegającej obowiązkowi zgłaszania	WET_U2_08	R
STK_U18	stosować metody bezpiecznej sedacji, oraz neuroleptoanalgezji	WET_U2_11	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - jest gotów do:			
STK_K5	podejmowania decyzji zgodnych z zasadami etyki	WET_K_02	R
STK_K6	doskonalenia działań w zakresie swojej działalności lekarsko weterynaryjnych	WET_K_05	R
STK_K7	posiadania świadomości ograniczeń w podejmowanych działaniach związanych z leczeniem koni	WET_K_07	R
STK_K8	stawiania dobra koni na pierwszym miejscu podczas podejmowania decyzji związanych z leczeniem zwierząt	WET_K_08	R

Treści kształcenia:

Wykłady		0 godz.
Tematyka zajęć	Brak.	
Realizowane efekty kształcenia	Brak.	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.	
Ćwiczenia laboratoryjne		45 godz.

Tematyka zajęć	<p>Rozród koni:</p> <p>Klacz nieciążarna: Pobieranie prób bakteriologicznych z macicy i zachyłka okołolechtaczkowego. Katetyzacja szyjki macicy (płukanie macicy, domaciczna inokulacja leków, inseminacja). Biopsja endometrium. Inseminacja klaczy. Transplantacja zarodka metodą niechirurgiczną.</p> <p>Klacz ciężarna: Płukanie zarodków do transplantacji.</p> <p>Ogier: Pobieranie i ocena nasienia. Przygotowanie nasienia do inseminacji.</p> <p>Chirurgia koni:</p> <p>Schemat badanie konia sportowego podczas transakcji kupno-sprzedaż. Korekcja wad uzębienia. Korekcja wad kopyt - podstawy kucia ortopedycznego.</p> <p>Choroby wewnętrzne koni:</p> <p>Pobieranie próbek krwi i moczu do badań. Pobieranie materiału z układu oddechowego do badań i jego interpretacja.. Rhinoskopia, bronchoskopia, gastroskopia. Badania wydolnościowe u koni sportowych.</p> <p>Choroby zakaźne koni:</p> <p>Zasady i przepisy prawne dotyczące obrotu końmi (krajowego i międzynarodowego)</p> <p>Zasady nadzoru i specjalistycznej opieki weterynaryjnej nad końmi podczas zawodów</p> <p>Zasady postępowania i przepisy prawne w przypadku podejrzenia lub wystąpienia choroby zakaźnej koni podlegającej obowiązkowi zwalczania lub rejestracji</p> <p>Treści przekazywane na zajęciach stażowych uzupełniają się z treściami przekazanymi na wykładach i ćwiczeniach z przedmiotów: Choroby Wewnętrzne Koni, Chirurgia Koni, Choroby Zakaźne Koni, Rozród Koni.</p> <p>Ćwiczenia z użyciem dodatkowych narzędzi dydaktycznych (fantomy).</p>
----------------	--

Oprócz wymienionych zagadnień i procedur stałych w trakcie stażu studenci uczestniczą w diagnostyce i leczeniu bieżących przypadków klinicznych w stadninie (S.K. Gładyszów), stacji doświadczalnej UR w Krakowie (Przegorzaly) oraz klinice koni Equi-Vet.

Realizowane efekty kształcenia	STK_U11, STK_U12, STK_U13, STK_U14, STK_U15, STK_U16, STK_U17, STK_U18, STK_K5, STK_K6, STK_K7, STK_K8
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Studenta obowiązuje 100% obecności na zajęciach stażowych. W przypadku nieobecności istnieje konieczność odrobienia zajęć z inną grupą.</p> <p>Student zobowiązany jest prowadzić kartę stażową, w której opisuje przypadki kliniczne, w które był zaangażowany.</p> <p>Częstkowe zaliczenie przeprowadzane jest przez prowadzących poszczególne składowe stażu w formie ustnej (omówienie przypadków klinicznych z kart stażowych - 50% wagi zaliczenia) i praktycznej (kontrola wybranych nabytych umiejętności praktycznych objętych stażem - 50% wagi zaliczenia). Minimalny próg zaliczenia 60%. Skala ocen:</p> <p>do 60% – ocena niedostateczny (2); 60-71% – ocena dostateczny (3); 72-77% – ocena dostateczny plus (3,5); 78-85% – ocena dobry (4); 86-93% – ocena dobry plus (4,5); pow. 93% – ocena bardzo dobry (5).</p> <p>Każda ocena cząstkowa musi być ocena pozytywną. Ocena końcowa jest średnią z 4 ocen cząstkowych. Ocena końcowa z zaliczenia stażu z chorób koni to średnia z ocen z X i XI semestru.</p>

Seminarium		godz.
Tematyka zajęć	Brak.	
Realizowane efekty kształcenia	Brak.	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.	

Literatura:

Podstawowa	<p>Dietz Olof, Huskamp Bernhard, Praktyka Kliniczna- konie. Galaktyka 2016</p> <p>Położnictwo weterynaryjne. W. Baier, F. Schaetz, PWRiL 1976.</p> <p>Biologia rozrodu zwierząt. Fizjologiczna regulacja rozrodu samicy. Pod redakcją T. Krzymowskiego, Wydawnictwo UW-M, Olsztyn 2007.</p> <p>Infectious Diseases of the Horse: Diagnosis, pathology, management, and public health”, JH van der Kolk & EJB Veldhuis Kroeze, Oxford University Press USA, 2013 4.</p> <p>Infectious Diseases of the Horse Tim S. Mair, R. E. Hutchinson, Equine Veterinary Journal Ltd., 2009 5.</p> <p>Choroby zakaźne zwierząt domowych z elementami zoonoz” pod redakcją Stanisława Winiarczyka i Zbigniewa Grądzkiego, Lublin 2002</p>
Uzupełniająca	Czasopisma: Życie Weterynaryjne, Medycyna Weterynaryjna, Weterynaria w praktyce

Struktura efektów kształcenia:

Obszar: nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	3,0	ECTS*
Dziedzina: nauki weterynaryjne		

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		53	godz.	2,0	ECTS*
w tym:	wykłady	0	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	0	godz.		
	konsultacje	5	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	45	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniach	3	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		0	godz.	0,0	ECTS*
praca własna		27	godz.	1,0	ECTS*

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

Przedmiot:**Staż kliniczny - choroby psów i kotów**

Wymiar ECTS	6
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotów: Choroby wewnętrzne psów i kotów; Choroby zakaźne psów i kotów; Chirurgia psów i kotów; Rozród psów i kotów

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	10, 11
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej Instytut Nauk Weterynaryjnych
Koordynator przedmiotu	

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	obszaru
WIEDZA - zna i rozumie:			
UMIĘTNOŚCI - potrafi:			
STP_U1	przeprowadzać wywiad lekarsko weterynaryjny; efektywnie komunikować się z właścicielami zwierząt	WET_U2_01	R
STP_U2	przeprowadzić pełne badanie kliniczne oraz właściwie monitoruje stan leczonych zwierząt	WET_U2_03	R
STP_U3	przeprowadzić diagnostykę różnicową oraz zlecić odpowiednie badania dodatkowe i właściwie zinterpretować ich wyniki	WET_U2_07	R
STP_U4	pobrać odpowiednie próbki do badań laboratoryjnych, zabezpieczyć je do wysłania, dobrać odpowiednie badania i zinterpretować ich wyniki	WET_U2_06	R
STP_U5	umiejętnie udzielić pierwszej pomocy zwierzętom w przypadku stanów nagłych	WET_U2_04	R
STP_U6	ocenić konieczność przeprowadzenia eutanazji oraz potrafi ją wykonać w humanitarny sposób	WET_U2_14	R
STP_U7	przygotować zwierzę do zabiegu chirurgicznego poprzez zastosowanie znieczulenia i zasad analgezji	WET_U2_11	R
STP_U8	przeprowadzić zabieg chirurgiczny z zastosowaniem zasad aseptyki	WET_U2_13	R
STP_U9	zastosować właściwe leczenie w stanach chorobowych psów i kotów	WET_U2_12	R
STP_U10	sporządzić plan profilaktyczny chorób zakaźnych psów i kotów	WET_U2_18	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - jest gotów do:			
STP_K1	działania w sposób etyczny we wszystkich swych decyzjach	WET_K_02	R

STP_K2	brania pełnej odpowiedzialności za swoje decyzje	WET_K_01	R
STP_K3	ciągłego pogłębiania wiedzy i podnoszenia swoich kompetencji	WET_K_06	R

Treści kształcenia:

Wykłady		0	godz.
Tematyka zajęć	Brak.		
Realizowane efekty kształcenia	Brak.		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.		
Ćwiczenia laboratoryjne		90	godz.
Tematyka zajęć	<p>Część internistyczna:</p> <p>Prowadzenie dokumentacji medycznej, epikryza, jak uniknąć błędów. Wykorzystanie systemów komputerowych.</p> <p>Komunikowanie się z klientami: jak rozmawiać aby uzyskać jak najwięcej informacji; ocenić współpracę i wyjaśnić rokowanie; empatyczne podejście do przypadków nierokujących (rozmowy o eutanazji zwierzęcia); jak we właściwy sposób przeprowadzić eutanazję.</p> <p>Diagnostyka, diagnostyka różnicowa oraz dobór postępowania terapeutycznego na przykładzie przypadków klinicznych Przychodni "Uniwersytecka" z wykorzystaniem dostępnego sprzętu diagnostycznego.</p> <p>Część chirurgiczna:</p> <p>Przygotowanie przedoperacyjne sali, sprzętu i zespołu operującego.</p> <p>Ćwiczenia z użyciem dodatkowych wirtualnych narzędzi dydaktycznych.</p> <p>Wykorzystanie technik obrazowania w chirurgii, na przykładzie przypadków Przychodni "Uniwersytecka" wymagających diagnostyki obrazowej.</p> <p>Postępowanie chirurgiczne, wybrane zabiegi na podstawie przypadków klinicznych Przychodni "Uniwersytecka".</p> <p>Część z chorób zakaźnych:</p> <p>Diagnostyka różnicowa i laboratoryjna chorób zakaźnych psów i kotów.</p> <p>Immunoprofilaktyka w chorobach zakaźnych psów i kotów.</p> <p>Część z rozrodu:</p> <p>Suka/ kotka nieciążarna: przeprowadzanie wywiadu lekarskiego z zakresu rozrodu i połoźnictwa psów/kotów. Badanie kliniczne układu rozrodczego, wagnoskopia, omacywanie macicy przez powłoki brzuszne – ocena przydatności do rozrodu, fazy cyklu, diagnostyka owulacji. Ultrasonograficzne badanie ginekologiczne. Interpretacja przyżyciowych i archiwalnych obrazów usg (jajniki, macica). Wykonywanie i interpretacja wymazów pochwowych w celu oznaczania optymalnego momentu krycia/inseminacji.</p> <p>Suka/kotka ciężarna: diagnostyka ciąży manualna i ultrasonograficzna. Ocena pęcherzyka zarodkowego, płodu.</p> <p>Owariorhisterektomia jako metoda antykoncepcji oraz zabieg leczniczy w zespole EPC.</p>		
Realizowane efekty kształcenia	STP_U1, STP_U2, STP_U3, STP_U4, STP_U5, STP_U6, STP_U7, STP_U8, STP_U9, STP_U10, STP_K1, STP_K2, STP_K3		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Studenta obowiązuje 100% obecności na zajęciach stażowych. W przypadku nieobecności istnieje Student zobowiązany jest prowadzić dzienniczek stażowy, w którym opisuje przypadki kliniczne, w które był zaangażowany.		

Każdy stażysta jest zobligowany do napisania pełnego opisu choroby z epikryzą dla wybranego przez siebie przypadku klinicznego i złożenia go w postaci elektronicznej u koordynatora zajęć w wyznaczonym przez koordynatora terminie, podanym na początku semestru. Dopuszczalne jest pisanie w grupach dwuosobowych. Brak złożenia opisu przypadku będzie skutkowało nie zaliczeniem stażu klinicznego z chorób psów i kotów. Praca musi zostać oceniona pozytywnie aby staż kliniczny został zaliczony.

Końcowe zaliczenie stażu w formie ustnej i praktycznej stanowi 100 % oceny z przedmiotu (kontrola nabycia umiejętności praktycznych i wykorzystania wiedzy). Minimalny próg zaliczenia 60%. Skala ocen:

do 60% – ocena niedostateczny (2);
 60-71% – ocena dostateczny (3);
 72-77% – ocena dostateczny plus (3,5);
 78-85% – ocena dobry (4);
 86-93% – ocena dobry plus (4,5);
 pow. 93% – ocena bardzo dobry (5).

Seminarium		...	godz.
Tematyka zajęć	Brak.		
Realizowane efekty kształcenia	Brak.		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.		

Literatura:

Podstawowa	<p>Choroby wewnętrzne małych zwierząt. Tom 1,2,3</p> <p>R.W. Nelson, C.G. Couto wyd. V, Rok wydania 2017, Wydawnictwo Medyczne Urban & Partner, ISBN: 978-83-65373-52-6</p> <p>Praktyka kliniczna psy. Autorzy: Niemand Hans G. ISBN: 9788375792003 Rok wydania: 2015 Wydawca: Galaktyka</p> <p>M. Galanty. Chirurgia małych zwierząt PWRiL W-wa 2013</p> <p>T.W. Fossum: Chirurgia małych zwierząt Tom I, II, III, Elsevier 2009</p> <p>Choroby zakaźne zwierząt z elementami epidemiologii i zoonoz" redakcja Z. Gliński, K. Kostro, PWRiL, 2011</p> <p>Choroby zakaźne psów i kotów red. C.E. Greene, Galaktyka, 2010</p> <p>Zaburzenia Rozrodu Psów i Kotów. Zduńczyk S, Janowski. T. Wydawnictwo UWM 2014</p> <p>Koty - położnictwo i Rozród. Max A. Galaktyka.2010</p>
Uzupelniająca	

Struktura efektów kształcenia:

Obszar:	nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	6,0	ECTS*
Dziedzina:	nauki weterynaryjne		

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		97	godz.	3,9	ECTS*
w tym:	wykłady	0	godz.		
	ćwiczenia i semina	0	godz.		
	konsultacje	5	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	90	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniach	2	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		0	godz.	0,0	ECTS*
praca własna		53	godz.	2,1	ECTS*

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

Przedmiot:**Staż kliniczny – choroby zwierząt gospodarskich**

Wymiar ECTS	3
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotu: Staż kliniczny – choroby zwierząt gospodarskich, semestr 10

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	11
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej Instytut Nauk Weterynaryjnych
Koordinator przedmiotu	

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	obszaru
WIEDZA - zna i rozumie:			
UMIEJĘTNOŚCI - potrafi:			
STG_U4	opisywać przypadki kliniczne i stosować odpowiednią dokumentację, w tym dokumentację związaną ze zwalczaniem chorób podlegających obowiązkowi zwalczania	WET_U1_03	R
STG_U5	stosować odpowiednie zasady postępowania w przypadku chorób podlegających obowiązkowi zgłaszania	WET_U2_08	R
STG_U6	stosować programy profilaktyczne dla stada zwierząt gospodarskich	WET_U2_18	R
STG_U7	dokonać kompleksową ocenę zdrowia i dobrostanu pojedynczych zwierząt i całego stada, obiektów ich utrzymania oraz czynników chorobotwórczych występujących w środowisku	WET_U2_19	R
STG_U8	wykonywać zabiegi i czynności lecznicze	WET_U2_12	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - jest gotów do:			
STG_K5	podejmowania właściwych decyzji i wykonywania należycie swoich obowiązków mimo odczuwanego stresu	WET_K_01 WET_K_10	R
STG_K6	współpracy w zespole pracowników zakładu leczniczego dla zwierząt	WET_K_11	R
STG_K7	organizacji miejsca pracy, ustalenia harmonogramu działań i czynności, określenia roli i kompetencji osób biorących udział w czynnościach diagnostycznych, np. hodowcy lub właściciela zwierząt	WET_K_05 WET_K_09	R

Treści kształcenia:

Wykłady		0	godz.
Tematyka zajęć	Brak.		
Realizowane efekty kształcenia	Brak.		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.		
Ćwiczenia laboratoryjne		45	godz.
Tematyka zajęć	<p>Choroby wewnętrzne:</p> <p>Analiza najczęściej występujących chorób wewnętrznych z uwzględnieniem etiologii i postępowania profilaktycznego oraz leczenia. Diagnostyka różnicowa chorób wewnętrznych. Zasady przygotowania dokumentacji lekarsko weterynaryjnej, wzorce dokumentów. Przygotowanie prawidłowego opisu przypadku choroby.</p> <p>Chirurgia:</p> <p>Schorzenia racic u bydła, owiec i kóz – leczenie i profilaktyka, korekcja racic i owiec i kóz, laparotomia u bydła, przepukliny i kastracje u świń, urazy wymienia i postępowanie chirurgiczne,</p> <p>Choroby zakaźne:</p> <p>Stosowane programy zwalczania chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich, w tym chorób zwalczanych z urzędu, stosowane programy profilaktyczne (zasady, schematy, porównanie między stadami i ocena skuteczności).</p> <p>Rozród:</p> <p>Kliniczne badanie układu rozrodczego bydła, badanie USG układu rozrodczego bydła owiec, kóz i świń, diagnostyka USG ciąży u owiec, kóz i świń, kontrola zdrowotności stada w aspekcie rozrodu, zapalenie wymienia u bydła, owiec i kóz (analiza epidemiologii w stadach, zasady diagnostyki i leczenia oraz profilaktyki), akuszeria i odbieranie porodów, opieka nad urodzonym potomstwem.</p> <p>Ćwiczenia z użyciem dodatkowych narzędzi dydaktycznych (fantomy).</p>		
Realizowane efekty kształcenia	STG_U4, STG_U5, STG_U6, STG_U7, STG_U8; STG_K5, STG_K6, STG_K7.		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Studenta obowiązuje 100% obecności na zajęciach stażowych. W przypadku nieobecności istnieje konieczność odrobienia zajęć z inną grupą.</p> <p>Student zobowiązany jest prowadzić dzienniczek stażowy, w którym opisuje przypadki kliniczne, w które był zaangażowany.</p> <p>Każdy stażysta jest zobligowany do napisania pełnego opisu choroby z epikryzą dla wybranego przez siebie przypadku klinicznego i złożenia go w postaci elektronicznej u koordynatora zajęć w wyznaczonym przez koordynatora terminie, podanym na początku semestru. Brak złożenia opisu przypadku będzie skutkowało nie zaliczeniem stażu klinicznego z chorób zwierząt gospodarskich. Praca musi zostać oceniona pozytywnie aby staż kliniczny został zaliczony.</p> <p>Zaliczenie stażu w semestrze XI w formie ustnej i praktycznej stanowi 50% oceny końcowej z przedmiotu (kontrola nabycia umiejętności praktycznych i wykorzystania wiedzy). Minimalny próg zaliczenia 60%. Skala ocen:</p> <p>do 60% – ocena niedostateczny (2); 60-71% – ocena dostateczny (3); 72-77% – ocena dostateczny plus (3,5); 78-85% – ocena dobry (4); 86-93% – ocena dobry plus (4,5); pow. 93% – ocena bardzo dobry (5).</p> <p>Każda ocena cząstkowa musi być ocena pozytywną. Ocena końcowa jest średnią wyciągniętą z 4 ocen cząstkowych.</p>		
Seminarium		...	godz.

Tematyka zajęć	Brak.
Realizowane efekty kształcenia	Brak.
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.

Literatura:

Podstawowa	Choroby bydła podstawy diagnostyki i terapii M Bednarski Apra - - wetpress s.c. 2015 Choroby wewnętrzne i chirurgia bydła Tom 1 i 2 Gerrit Dirksen Galaktyka 2015 Położnictwo weterynaryjne P.G.G Jackson Urban and Partner 2004 Choroby bydła mlecznego t.1 i 2 Divers Thomas J., Peek Simon FURBAN & PARTNER 2011
Uzupełniająca	Andrologia S. Wierzbowski Platan – Kryspinów 1996 Choroby cieląt Z Kuleta WUWM Olsztyn 2005 Choroby owiec S Cąkała PWRiL 1975

Struktura efektów kształcenia:

Obszar: nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	3,0	ECTS*
Dziedzina: nauki weterynaryjne		

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	50	godz.	2,0	ECTS*
w tym:				
wykłady	0	godz.		
ćwiczenia i seminaria	0	godz.		
konsultacje	3	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	45	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniach	2	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0	godz.	0,0	ECTS*
praca własna	25	godz.	1,0	ECTS*

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

Przedmiot:**Staż kliniczny - choroby ptaków**

Wymiar ECTS	2
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotu: Choroby ptaków

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	11
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej Instytut Nauk Weterynaryjnych
Koordinator przedmiotu	

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	obszaru
WIEDZA - zna i rozumie:			

UMIĘJĘTNOŚCI - potrafi:

STT_U1	przeprowadzić wywiad lekarsko-weterynaryjny z hodowcą ptaków	WET_U2_01	R
STT_U2	wykonać badanie kliniczne ptaków gospodarskich i domowych	WET_U2_13	R
STT_U3	prawidłowo przeprowadzić sekcję zwłok ptaka, pobrać próbki do badań laboratoryjnych, odpowiednio przygotować je do wysyłki do laboratorium, a następnie właściwie zinterpretować wyniki badań laboratoryjnych	WET_U2_15	R
STT_U4	zastosować odpowiednie postępowanie lecznicze i profilaktyczne w zależności od stwierdzonej choroby	WET_U2_12 WET_U2_18	R R
STT_U5	ocenić warunki środowiskowe chowu drobiu, dobrostan oraz związane z tym technopatie	WET_U2_17	R

KOMPETENCJE SPOŁECZNE - jest gotów do:

STT_K1	działania w sposób etyczny we wszystkich swych decyzjach	WET_K_02	R
STT_K2	brania pełnej odpowiedzialności za swoje decyzje	WET_K_01	R
STT_K3	ciągłego pogłębiania wiedzy i podnoszenia swoich kompetencji	WET_K_06	R

Treści kształcenia:

Wykłady		...	godz.
Tematyka zajęć	Brak.		
Realizowane efekty kształcenia	Brak.		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.		
Ćwiczenia laboratoryjne		30	godz.
Tematyka zajęć	<p>Aktywne uczestnictwo w zajęciach terenowych w zakładzie wylęgu drobiu oraz fermach drobiu (ocena bioasekuracji oraz dobrostanu)</p> <p>Ćwiczenie technik szczepienia ptaków, poznawanie zasad praktycznej terapii oraz pobierania próbek do badań laboratoryjnych</p> <p>Czynne uczestnictwo w badaniach laboratoryjnych przeprowadzanych w laboratorium diagnostycznym</p> <p>Wykonywanie sekcji ptaków oraz sporządzanie protokołów badań anatomo-patologicznych</p> <p>Nabywanie umiejętności interpretacji wyników badań laboratoryjnych, w tym hodowlanych oraz serologicznych</p>		
Realizowane efekty kształcenia	STT_U1, STT_U2, STT_U3, STT_U4, STT_U5, STT_K1, STT_K2, STT_K3		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Studenta obowiązuje 100% obecności na zajęciach stażowych. W przypadku nieobecności istnieje konieczność odrobienia zajęć z inną grupą.</p> <p>Student zobowiązany jest prowadzić dzienniczek stażowy, w którym opisuje przypadki kliniczne, w które był zaangażowany.</p> <p>Każdy stażysta jest zobligowany do napisania pełnego opisu choroby z epikryzą dla wybranego przez siebie przypadku klinicznego i złożenia go w postaci elektronicznej u koordynatora zajęć w wyznaczonym przez koordynatora terminie, podanym na początku semestru. Brak złożenia opisu przypadku będzie skutkowało nie zaliczeniem stażu klinicznego z chorób ptaków. Praca musi zostać oceniona pozytywnie aby staż kliniczny został zaliczony.</p> <p>Zaliczenie stażu w formie ustnej (50% wagi zaliczenia) i praktycznej - kontrola nabycia umiejętności praktycznych (50% wagi zaliczenia). Minimalny próg zaliczenia 60%. Skala ocen:</p> <p>do 60% – ocena niedostateczny (2);</p> <p>60-71% – ocena dostateczny (3);</p> <p>72-77% – ocena dostateczny plus (3,5);</p> <p>78-85% – ocena dobry (4);</p> <p>86-93% – ocena dobry plus (4,5);</p> <p>pow. 93% – ocena bardzo dobry (5).</p>		
Seminarium		...	godz.
Tematyka zajęć	Brak.		
Realizowane efekty kształcenia	Brak.		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.		

Literatura:

Podstawowa	<p>Michał Mazurkiewicz (Red.): Choroby drobiu. Wydawnictwo Akademii Rolniczej, Wrocław, 2011.</p> <p>Borzemska W.B.: Vademecum chorób drobiu. PWRiL, 1985.</p> <p>Pattison M., McMullin P.F., Bradbury J.M.: Choroby drobiu. Elsevier Urban&Partner Wydawnictwo Wrocław, 2011.</p> <p>Saif Y.M. (Red.): Diseases of poultry. 11, 12 ed. W. Blackwell 2008.</p> <p>Choroby zakaźne zwierząt. Gliński Z., Kostro K.: (Red.). PWRiL Warszawa, 2011.</p>
Uzupełniająca	Polskie Drobiarstwo; Magazyn Weterynaryjny; Weterynaria w terenie; Avian Diseases

Struktura efektów kształcenia:

Obszar:	nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2,0	ECTS*
Dziedzina:	nauki weterynaryjne		

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	37	godz.	1,5	ECTS*
w tym:				
wykłady	0	godz.		
ćwiczenia i seminaria	0	godz.		
konsultacje	5	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	30	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniach	2	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0	godz.	0,0	ECTS*
praca własna	13	godz.	0,5	ECTS*

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

Przedmiot:**Administracja i akty prawne dotyczące weterynarii**

Wymiar ECTS	2
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	brak

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	11
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej Instytut Nauk Weterynaryjnych
Koordinator przedmiotu	

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	obszaru
WIEDZA - zna i rozumie:			
LWA_W1	zna zasady etyczne obowiązujące w weterynarii oraz prawa i obowiązki lekarza weterynarii	WET_W2_08 WET_W2_09	R
LWA_W2	interpretuje właściwe przepisy prawa oraz zna zasady wydawania orzeczeń i sporządza opinie na potrzeby organów i instytucji publicznych	WET_W2_08	R
LWA_W3	zna struktury i zasady funkcjonowania państwowej służby weterynaryjnej, jak również ich rolę w ochronie zdrowia publicznego	WET_W2_09	R
LWA_W4	zna przepisy odnośnie zwalczania chorób zwierząt i międzynarodowe porozumienia w tym zakresie	WET_W2_06 WET_W2_08	R
LWA_W5	zna regulacje prawne dotyczące dobrostanu zwierząt uwzględniające kodeks etyki i deontologii lekarskiej	WET_W2_09	R
UMIEJĘTNOŚCI - potrafi:			
LWA_U1	potrafi komunikować się i współpracować z klientami, lekarzami weterynarii oraz pracownikami urzędów kontroli, administracji rządowej i samorządowej	WET_U1_01	R
LWA_U2	sporządza zrozumiałe dla klientów i inspekcji opisy przypadków oraz prowadzi dokumentację, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami	WET_U1_03	R
LWA_U3	stosuje prawo weterynaryjne i żywnościowe obowiązujące w Polsce i UE	WET_U1_08	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - jest gotów do:			
LWA_K1	ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt i za skutki podejmowanych decyzji	WET_K_01	R

LWA_K2	przestrzega obowiązujące prawo oraz zasady etyczne	WET_K_02	R
--------	--	----------	---

Treści kształcenia:

Wykłady 15 godz.

Tematyka zajęć	Ogólne pojęcia z zakresu prawa polskiego (definicja prawa, prawo cywilne, karne oraz administracyjne, procedura prawna) Administracja i ustawodawstwo weterynaryjne w Polsce i Unii Europejskiej. Analiza przepisów prawa poddających regulacji funkcjonowanie Inspekcji Weterynaryjnej, zakładów leczniczych dla zwierząt, ochrony zwierząt i ochrony zdrowia zwierząt oraz wykonywania zawodu lekarza weterynarii i izb lekarsko-weterynaryjnych
----------------	--

Realizowane efekty kształcenia	LWA_W1; LWA_W2; LWA_W3; LWA_W4; LWA_W5; LWA_K1; LWA_K2
--------------------------------	--

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenie praktyczne polegające na sprawdzeniu umiejętności stosowania przepisów prawa na podstawie podanych przypadków. Test pisemny obejmujący 10 pytań. Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.). Skala ocen: 60-71% - 3,0 (dst.) 72-77% - 3,5 (dst. plus) 78-88% - 4,0 (db.) 86-93% - 4,5 (db. plus) 94-100% - 5,0 (bdb.) Udział w ocenie końcowej – zaliczenie praktyczne 50% , test pisemny 50%
--	--

Ćwiczenia laboratoryjne 15 godz.

Tematyka zajęć	Organizacja prawna weterynarii Dokumentacja zwalczania chorób zakaźnych zwierząt Aktualne zagrożenia zdrowia zwierząt Rola Europejskiego Urzędu d/s Bezpieczeństwa Żywności EFSA Identyfikacja gospodarstw i zwierząt jako element zwalczania chorób zakaźnych zwierząt. Przepisy prawne dotyczące postępowania ze zwierzętami przeznaczonymi do uboju Przestrzeganie zasad bioasekuracji w gospodarstwach, w których utrzymywane są świnie, w związku z wystąpieniem ASF Przestrzeganie zasad bioasekuracji w gospodarstwach w aspekcie zagrożenia wirusem HPAI Akty prawa miejscowego Dokumenty rejestracyjne gabinetu weterynaryjnego Transport zwierząt (Rozporządzenie Rady 1/2005) i zasady dobrostanu zwierząt w transporcie Ustawa o ochronie zwierząt Bezpieczeństwo żywności. Pakiet higieniczny
----------------	--

Realizowane efekty kształcenia	LWA_W1; LWA_W2; LWA_W3; LWA_W4; LWA_W5; LWA_U1; LWA_U2; LWA_K1; LWA_K2
--------------------------------	--

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Przygotowanie i przedstawienie prezentacji jako warunek dopuszczenia do zaliczenia testu pisemnego
--	--

Seminarium ... godz.

Tematyka zajęć	Brak.
----------------	-------

Realizowane efekty kształcenia	Brak.
--------------------------------	-------

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.
--	-------

Literatura:

Podstawowa	Mordak R.: Podstawy prawne działalności klinicznej oraz dokumentacji w medycynie weterynaryjnej. Wyd. MedPharm Polska, Wrocław 2006
------------	---

Uzupełniająca	Weterynaryjne akty prawne zawarte na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Weterynarii (www.wetgiw.gov.pl), Kodeks Etyki Lekarza Weterynarii Kodeks postępowania administracyjnego Życie Weterynaryjne
---------------	---

Struktura efektów kształcenia:

Obszar:	nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2,0	ECTS*
Dziedzina:	nauki weterynaryjne		

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		33	godz.	1,3	ECTS*
w tym:	wyklady	15	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	15	godz.		
	konsultacje	1	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniach	2	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		0	godz.	0,0	ECTS*
praca własna		17	godz.	0,7	ECTS*

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

Przedmiot:**Weterynaria sądowa**

Wymiar ECTS	2
Status	obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	egzamin
Wymagania wstępne	zaliczenie przedmiotu: Patomorfologia

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil studiów	praktyczny
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SJ
Semestr studiów	11
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej Instytut Nauk Weterynaryjnych
Koordinator przedmiotu	

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	obszaru
WIEDZA - zna i rozumie:			
LWS_W1	posiada wiedzę z zakresu przyczyn zmian anatomopatologicznych w przebiegu chorób różnego pochodzenia	WET_W2_03	R
LWS_W2	posiada specjalistyczną wiedzę konieczną do analizy i interpretacji danych klinicznych, oraz wiedzę konieczną do odczytywania wyników badań laboratoryjnych i dodatkowych w celu sporządzania ekspertyz sądowych	WET_W2_07	R
LWS_W3	wykazuje znajomość przepisów prawa, zna zasady wydawania orzeczeń i sporządza opinie na potrzeby sądów, organów administracji państwowej, samorządowej i zawodowej	WET_W2_08	R
LWS_W4	posiada wiedzę potrzebną do określenia warunków w jakie powinny być zapewnione dla dobrostanu zwierząt	WET_W3_04	R
UMIĘTNOŚCI - potrafi:			
LWS_U1	wypowiada się w sposób zrozumiały dla właścicieli zwierząt	WET_U1_02	R
LWS_U2	posługuje się polską i łacińską nomenklaturą medyczną w przypadku sporządzania opisów przypadków	WET_U1_12	R
LWS_U3	jest odpowiedzialny jako lekarz weterynarii w stosunku do zwierzęcia i jego właściciela. Stosuje zasady i przepisy odpowiednie dla społeczeństwa i środowiska	WET_U1_05	R
LWS_U4	wykorzystuje wyniki badania klinicznego zwierzęcia do celów sadowo-weterynaryjnych	WET_U2_03	R
LWS_U5	umie wykorzystać wyniki badania sekcyjnego do celów sadowo-weterynaryjnych	WET_U2_15	R
LWS_U6	potrafi udokumentować i korzystać ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem zwierząt	WET_U2_17	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - jest gotów do:			

LWS_K1	przestrzega zasad etycznych wykonując orzeczenia	WET_K_02	R
LWS_K2	korzysta z literatury weterynaryjnej, śledzi wprowadzane przepisy	WET_K_06	R
LWS_K3	konsultuje się z lekarzami medycyny ludzkiej i przedstawicielami prawa	WET_K_09	R
LWS_K4	zna podstawy prawne i zasady ochrony własności intelektualnej	WET_K_14	R

Treści kształcenia:

Wykłady	15	godz.
----------------	-----------	--------------

Tematyka zajęć	<p>Rola weterynarii sądowej w dążeniu do wykrycia prawdy materialnej oraz w służbie ochrony praworządności.</p> <p>Lekarz weterynarii jako osoba posiadająca wiadomości specjalistyczne – biegły sądowy.</p> <p>Ogólny zarys terminologii prawniczej.</p> <p>Odpowiedzialność lekarza weterynarii za błędy w sztuce.</p> <p>Ustalanie przyczyny śmierci zwierząt – sądowa ekspertyza lekarsko – weterynaryjna.</p> <p>Zasady sporządzania pisemnych oraz wydawania ustnych opinii lekarsko- weterynaryjnych w oparciu o plany badania różnych gatunków zwierząt.</p> <p>Badanie sekcyjne zwierząt dla celów sądowych ze szczególnym uwzględnieniem mechanizmu działania różnego rodzaju urazów na ustrój zwierzęcy oraz dynamiki zmian parametrów oznak śmierci.</p>
----------------	--

Realizowane efekty kształcenia	LWS_W1, LWS_W2, LWS_W3, LWS_W4
--------------------------------	--------------------------------

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Egzamin końcowy z treści wykładów i ćwiczeń – 5 pytań obejmujących tematykę: podstaw prawnych pracy biegłego sądowego i opiniowania lekarsko-weterynaryjnego, ze szczególnym uwzględnieniem różnych form oraz kierunków opiniowania. Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.).</p> <p>Skala ocen: 60-71% - 3,0 (dst.) 72-77% - 3,5 (dst. plus) 78-85% - 4,0 (db.) 86-93% - 4,5 (db. plus) 94-100% - 5,0 (bdb.)</p> <p>Udział w ocenie końcowej 100%.</p>
--	--

Ćwiczenia audytoryjne	15	godz.
------------------------------	-----------	--------------

Tematyka zajęć	<p>Wprowadzenie do ćwiczeń z przedmiotu – Weterynaria Sądowa (ogólne zasady opiniowania sądowo – lekarskiego):</p> <ol style="list-style-type: none"> okoliczności powoływania lekarza weterynarii, jako biegłego; etykieta pracy biegłego sądowego; organ procesowy a postanowienie o dopuszczeniu dowodu z opinii biegłego; opinia sądowo weterynaryjna wydawana dla organów procesowych i osób prywatnych; omówienie zasad sporządzania pisemnych opinii sądowo-weterynaryjnych. <p>Charakterystyka obdukcji przyżyciowej zwierzęcia oraz badanie sekcyjne dla celów sądowo-weterynaryjnych (tanatologia)</p> <ol style="list-style-type: none"> niezbędne informacje dla lekarza weterynarii przed przystąpieniem do badania; identyfikacja zwierzęcia; dokumentacja badania oraz jej zabezpieczenie; postępowanie ze zwłokami zwierząt po wykonanym badaniu sekcyjnym; zabezpieczanie dowodów rzeczowych; wykonywanie dodatkowych badań specjalistycznych. <p>Ocena mechanizmu powstania obrażeń i okoliczności śmierci zwierzęcia – kazuistyka przypadków.</p> <p>Sporządzenie opinii lekarsko – weterynaryjnej – postrzał zwierzęcia z broni palnej. Sporządzenie opinii lekarsko – weterynaryjnej – zatrucie śmiertelne zwierzęcia.</p> <p>Sporządzenie opinii lekarsko – weterynaryjnej – wypadek komunikacyjny z udziałem zwierzęcia.</p> <p>Opiniowanie na podstawie akt sprawy (charakterystyka ogólna, kazuistyka przypadków). Wynagrodzenie biegłego za</p>
----------------	--

Orzecznictwo sądowo-weterynaryjne w sprawach karnych i cywilnych. Praktyczne aspekty badania sądowo-weterynaryjnego zwierząt.
 Praktyczne aspekty badania sekcyjnego zwierząt na potrzeby weterynarii sądowej. Praktyczne aspekty opiniowania sądowo-weterynaryjnego.

Realizowane efekty kształcenia	LWS_U1, LWS_U2, LWS_U3, LWS_U4, LWS_U5, LWS_U6, LWS_K1
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczenie ustne lub pisemne – 5 pytań obejmujących tematykę podstaw prawnych pracy biegłego sądowego, opiniowania lekarsko-weterynaryjnego, ze szczególnym uwzględnieniem różnych form oraz kierunków opiniowania. Zaliczenie ćwiczeń na ocenę pozytywną uprawnia do przystąpienia do egzaminu końcowego. Egzamin praktyczny polega na sporządzeniu opinii lekarsko-weterynaryjnej, zdanie egzaminu praktycznego umożliwia przystąpienie do egzaminu końcowego.

Seminarium ... **godz.**

Tematyka zajęć	Brak.
----------------	-------

Realizowane efekty kształcenia	Brak.
--------------------------------	-------

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Brak.
--	-------

Literatura:

Podstawowa	Marcinkowski T.: „Medycyna sądowa dla prawników”, Wyd. Prawnicze, Warszawa 1993, Michalski Z.: „Weterynaria Sądowa”, Wyd. AR Wrocław, 1993, Szarek J.: „Lekarz weterynarii jako biegły”, Wyd. UWM, 2005. czasopisma (Archiwum Medycyny Sądowej i Kryminologii, Medycyna Weterynaryjna , Weterynaria w Praktyce, Życie Weterynaryjne, Magazyn Weterynaryjny.
Uzupełniająca	Czasopisma: Archiwum Medycyny Sądowej i Kryminologii, Medycyna Weterynaryjna, Życie Weterynaryjne.

Struktura efektów kształcenia:

Obszar:	nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2,0	ECTS*
Dziedzina:	nauki weterynaryjne		

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	45	godz.	1,6	ECTS*
w tym:				
wykłady	15	godz.		
ćwiczenia i seminaria	15	godz.		
konsultacje	11	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniach	4	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0	godz.	0,0	ECTS*
praca własna	12	godz.	0,4	ECTS*

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