

Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych

Nazwa kierunku studiów:		Weterynaria
Poziom kształcenia:		jednolite studia magisterskie
Profil kształcenia:		ogólnoakademicki
symbol	kierunkowe efekty kształcenia odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	
W I E D Z A		
R WE2A_W 01	ma poszerzoną wiedzę z zakresu biologii, chemii, fizyki, matematyki i nauk pokrewnych, dostosowaną do studiowania kierunku	R2A_W 01
R WE2A_W 02	ma dostateczną wiedzę ekonomiczną, prawniczą i z obszaru nauk społecznych niezbędną do studiowania kierunku	R2A_W 02 R2A_W 02
R WE2A_W 03	poznał język obcy nowożytny w stopniu umożliwiającym mu komunikowanie się ze specjalistami z obszaru nauk weterynaryjnych i pokrewnych oraz korzystanie z materiałów źródłowych dostępnych w poznanym języku, poznał także łacińską nomenklaturę medyczną	R2A_W 01
R WE2A_W 04	zapoznał się z kodeksem etyki obowiązującym lekarza weterynarii oraz ma wiedzę z zakresu wykorzystywania systemów informatycznych we wszystkich obszarach jego pracy zawodowej	R2A_W 07
R WE2A_W 05	ma wiedzę dotyczącą prawidłowych struktur anatomicznych i morfologicznych organizmu zwierzęcego tj. komórek, tkanek, narządów i układów oraz ich wzajemnych zależności	R2A_W 04
R WE2A_W 06	zna szlaki metaboliczne i fizjologiczne aspekty funkcjonowania organizmu zwierzęcego na poziomie molekularnym, komórkowym, narządowym i całego organizmu z uwzględnieniem wiedzy z zakresu genetycznych uwarunkowań różnorodności, homeostazy ogólnoustrojowej, regulacji neurohormonalnych, immunologii, reprodukcji, starzenia się i śmierci	R2A_W 03
R WE2A_W 07	ma wiedzę z zakresu mechanizmów powstawania zmian patofizjologicznych na poziomie subkomórkowym, komórkowym, tkankowym, narządowym i układowym oraz ich konsekwencje dla funkcjonowania organizmów zwierząt	R2A_W 04
R WE2A_W 08	zna mechanizmy leżące u podstaw zdrowia zwierząt, powstawania chorób, ich sposobów terapii: od poziomu genu aż po zwierzę, stado, rasę i gatunek	R2A_W 03
R WE2A_W 09	poznał biologię czynników toksycznych, niezakaźnych, zakaźnych i pasożytniczych wywołujących choroby zwierząt, w tym choroby przenoszone między zwierzętami i zoonozy oraz mechanizmy	R2A_W 06

	przenoszenia chorób i obrony organizmu	
R WE2A_W 10	posiada wiedzę w zakresie mechanizmów i dróg działania określonych grup leków i ich losów w organizmie, wzajemne interakcje między nimi oraz efektów terapeutycznych i ubocznych	R2A_W 05
R WE2A_W 11	nabył wiedzę potrzebną do: przeprowadzenia badania klinicznego zwierząt zgodnie z planem badania, wnikliwej analizy (oceny) objawów klinicznych, rozpoznania zmian anatomopatologicznych, oceny wyników laboratoryjnych i dodatkowych, postawienia rozpoznania z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej, podejmowania czynności terapeutycznych lub/i profilaktycznych, monitorowania stanu zdrowia w hodowli drobnotowarowej i wielkostatnej, podejmowania właściwych działań w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zgłaszania organom administracji weterynaryjnej	R2A_W 04
R WE2A_W 12	ma wiedzę dotyczącą zasad wydawania orzeczeń i sporządzania opinii na potrzeby sądów, organów administracji państwowej, samorządowej i zawodowej i zna obowiązujące w tym zakresie właściwe przepisy prawa, zapoznał się z zasadami funkcjonowania administracji weterynaryjnej, także w zakresie ochrony zdrowia publicznego	R2A_W 10 R2A_W 09
R WE2A_W 13	rozumie zasady ochrony zdrowia konsumenta i posiada wiedzę w zakresie właściwego nadzoru nad produkcją środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego, norm i uwarunkowań technologii produkcji i utrzymania higieny procesów technologicznych tych środków oraz zna akty prawne regulujące właściwy nadzór weterynaryjny nad nimi	R2A_W 08
R WE2A_W 14	ma potrzebną wiedzę do przeprowadzania badania przed- i poubojowego oraz stosowania systemów kontroli zgodnie z procedurami HACCP	R2A_W 09
R WE2A_W 15	zdołał wiedzę z zakresu chowu zwierząt użytkowych i ich gatunków i ras, genetycznych podstaw ich hodowli i doskonalenia, zasad żywienia i paszoznawstwa, technologii produkcji i higieny pasz, dobrostanu, ochrony środowiska naturalnego, ekonomiki produkcji zwierzęcej oraz zasad utylizacji produktów ubocznych i odpadów związanych z produkcją zwierzęcą	R2A_W 04
R WE2A_W 16	podczas staży klinicznych student uzyskuje dodatkową, praktyczną wiedzę z zakresu diagnostyki, profilaktyki i terapii chorób zwierząt oraz marketingu zawodowego	R2A_W 05 R2A_W 11 R2A_W 09

R WE2A_W 17	podczas praktyk wakacyjnych zdobywa wiedzę w zakresie zasad i praktycznych aspektów postępowania lekarsko-weterynaryjnego w zakładach leczniczych dla zwierząt, fermach produkcyjnych, zakładach przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego	R2A_W 07 R2A_W 08 R2A_W 09 R2A_W 11
UMIEJĘTNOŚCI		
R WE2A_U 01	posiada umiejętność wykorzystania nabytej wiedzy w zakresie nauk podstawowych przy rozwiązywaniu problemów występujących w procesie dalszej nauki	R2A_U 01 R2A_U 03
R WE2A_U 02	wykazuje umiejętność analizy i wykorzystania wiedzy na temat budowy i funkcji komórek, tkanek, narządów i układów w celu oceny stanu zdrowia i terapii chorób zwierząt	R2A_U 01 R2A_U 04
R WE2A_U 03	potrafi opisać uwarunkowania ustrojowe i środowiskowe, czynniki etiologiczne i mechanizmy rozwoju chorób u zwierząt oraz wykorzystać wiedzę na ten temat do podejmowania właściwych działań diagnostycznych, terapeutycznych i profilaktycznych	R2A_U 04
R WE2A_U 04	potrafi wyjaśnić i zinterpretować zaburzenia na poziomie molekularnym oraz na poziomie komórki, tkanki, narządu, układu i organizmu w przebiegu choroby zwierzęcia	R2A_U 05
R WE2A_U 05	potrafi wyjaśnić zasady chowu i hodowli zwierząt, doboru zwierząt do kojarzeń, rozmnażania i selekcji; potrafi układać i analizować dawki pokarmowe oraz oceniać warunki zapewniające dobrostan zwierząt	R2A_U 06
R WE2A_U 06	posiada umiejętność sprawowania właściwego nadzoru nad wytwarzaniem i stosowaniem środków żywienia zwierząt, produkcją środków spożywczych zwierzęcego pochodzenia, stosowania systemów kontroli zgodnie z procedurami HACCP oraz przeprowadzania badania przedubojowego i poubojowego zwierząt rzeźnych	R2A_U 08 R2A_U 09
R WE2A_U 07	potrafi opisać i ocenić czynniki wpływające na produkcję zwierzęcą, zachowanie zwierząt i jakość żywności pochodzenia zwierzęcego oraz wpływ produkcji zwierzęcej na zdrowie publiczne i na środowisko naturalne	R2A_U 08 R2A_U 09
R WE2A_U 08	posiada umiejętność zbierania wywiadu, przeprowadzania badania klinicznego zgodnie z planem badania klinicznego, wnikliwej analizy i właściwej interpretacji objawów klinicznych, zmian anatomoopatologicznych, wyników badań laboratoryjnych i dodatkowych, formułowania rozpoznania, z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej oraz podemo-	R2A_U 04

	wania czynności terapeutycznych i profilaktycznych	
R WE2A_U 09	wykazuje umiejętność monitorowania rozrodu i stanu zdrowia w hodowli wielkostadnej i podejmowania właściwych działań w przypadku stwierdzenia choroby podlegającej obowiązkowi zgłaszania	R2A_U 04 R2A_U 08
R WE2A_U 10	potrafi zdiagnozować fazę cyklu rujowego, ciążę, rozpoznać i leczyć zaburzenia rozrodu oraz udzielić zachowawczej i operacyjnej pomocy porodowej u zwierząt	R2A_U 04 R2A_U 05
R WE2A_U 11	wykazuje umiejętność stosowania sedacji, znieczulenia, zasad aseptyki i antyseptyki oraz wykonywania podstawowych zabiegów chirurgicznych i ginekologiczno-polożniczych u zwierząt	R2A_U 04 R2A_U 05
R WE2A_U 12	potrafi przeprowadzić sekcję zwierząt i ptaków, opisać zmiany anatomopatologiczne i sformułować rozpoznanie patomorfologiczne	R2A_U 04
R WE2A_U 13	potrafi bezpiecznie i humanitarnie postępować ze zwierzętami i instruuje innych w tym zakresie	R2A_U 06
R WE2A_U 14	potrafi dobrać i stosować techniki laboratoryjne, pobrać materiał do badań oraz analizować i interpretować wyniki tych badań w celu oceny stanu zdrowia zwierząt i ich środowiska	R2A_U 06
R WE2A_U 15	wykazuje umiejętność posługiwania się aparaturą diagnostyczną, w tym radiograficzną i ultrasonograficzną	R2A_U 08
R WE2A_U 16	potrafi udzielić pierwszej pomocy wszystkim gatunkom zwierząt w przypadku krwotoku, ran, zaburzeń oddechowych, urazów oka i ucha, utraty przytomności, wyniszczenia, oparzenia, uszkodzenia tkanek, obrażeń wewnętrznych i zatrzymania pracy serca oraz właściwie ocenić konieczność wykonania i właściwie przeprowadzić eutanazję	R2A_U 04
R WE2A_U 17	posiada umiejętność przepisywania i stosowania leków zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem ich bezpiecznego przechowywania i utylizacji	R2A_U 06
R WE2A_U 18	potrafi sporządzać przejrzyste opisy przypadków oraz prowadzić dokumentację, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, w formie zrozumiałej dla właściciela i czytelnej dla innych lekarzy; wykazuje umiejętność przygotowania orzeczeń i opinii na potrzeby sądów, organów administracji państwowej, samorządowej i zawodowej	R2A_U 10 R2A_U 11
R WE2A_U 19	potrafi wskazać, właściwie interpretować i zastosować podstawowe akty prawne dotyczące ochrony i dobrostanu zwierząt oraz wykonywania zawodu lekarza weterynarii ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących Inspekcji Weterynaryjnej	R2A_U 01 R2A_U 11

	ryjnej	
R WE2A_U 20	potrafi posługiwać się oraz językiem obcym nowożytnym w stopniu umożliwiającym komunikację ze specjalistami w obszarze nauk weterynaryjnych i pokrewnych oraz korzystania z obcojęzycznych materiałów źródłowych, zna lekarską nomenklaturę łacińską w stopniu niezbędnym do rozumienia i opisywania czynności lekarskich, stanu zdrowia zwierząt, chorób oraz stanów i zmian patologicznych	R2A_U 02 R2A_U 11 R2A_U 12 R2A_U 13
R WE2A_U 21	wykazuje umiejętność efektywnego komunikowania się z klientami, innymi lekarzami weterynarii oraz pracownikami organów i urzędów kontrolnych, administracji rządowej i samorządowej	R2A_U 10 R2A_U 12
R WE2A_U 22	posiada umiejętność wyszukiwania, analizy i wykorzystywania potrzebnych informacji z różnych źródeł i w różnych formach	R2A_U 01 R2A_U 03
R WE2A_U 23	wykazuje umiejętność analizy i oceny przydatności oraz możliwości wykorzystania najnowszych osiągnięć nauki w zakresie studiowanego kierunku	R2A_U 06 R2A_U 08 R2A_U 09 R2A_U 10
R WE2A_U 24	potrafi korzystać z systemów informatycznych	R2A_U 03
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
R WE2A_K 01	wykazuje samodzielność w działaniu, potrafi formułować własne opinie, przyjmuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje, ma świadomość ich skutków, szczególnie tych które oddziałują na zdrowie ludzi i zwierząt	R2A_K 04
R WE2A_K 02	potrafi współdziałać i pracować w grupie, umie przystosować się do różnych ról, ma poczucie odpowiedzialności za innych członków zespołu oraz pacjentów	R2A_K 02
R WE2A_K 03	potrafi określić priorytety służące realizacji zadań, prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, zachowuje się zgodnie z zasadami etyki i deontologii weterynarii	R2A_K 03
R WE2A_K 04	ma świadomość znaczenia społecznej i zawodowej odpowiedzialności za dobrostan zwierząt, środki żywienia zwierząt, produkcję środków spożywczych pochodzenia zwierzęcego oraz ochronę zdrowia publicznego w stanach zagrożeń	R2A_K 05
R WE2A_K 05	potrafi komunikować się ze specjalistami z zakresu nauk weterynaryjnych i pokrewnych w zakresie działań związanych z ograniczaniem ryzyka szeroko pojętego rolnictwa, kształtowaniem i ochroną środowiska	R2A_K 06

R WE2A_K 06	ma świadomość własnych ograniczeń, rozumie potrzebę stałego dokształcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób, ma świadomość uczestniczenia i działania w organizacjach zawodowych i pozazawodowych	R2A_K 01 R2A_K 07
--------------------	--	------------------------------------