Załącznik nr 1 uchwały nr 3/459 Senatu UTP
z dnia 23 czerwca 2021 r.

Zakładane efekty uczenia się dla kierunku

Wydział	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
nazwa kierunku studiów	Zoofizjoterapia
profil	ogólnoakademicki
poziom kształcenia	I stopień
tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta [1]	inżynier
dyscyplina lub dyscypliny, do których odnoszą się zakładane efekty uczenia się [2]	**procentowy udział dyscypliny[2]**
Zootechnika i rybactwo - dyscyplina wiodąca [3] weterynaria	73% 27 %
Łącznie:	100%

Odniesienie efektów uczenia się dla kierunku do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbol efektów kierun-kowych	Efekty uczenia się dla kierunku	Efekty - z części I (kod składnika opisu)[4]	Efekty dla dziedziny sztuki - z części II (kod składnika opisu, zakres) [5]	Efekty prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich - z części III (kod składnika opisu) [6]
WIEDZA:				
K_W01	Posiada podstawową wiedzę z zakresu chemii, biochemii i biofizyki.	P6S_WG		
K_W02	Zna zależności między budową i funkcją na poziomie komórek, tkanek, a także pojedynczych organizmów i populacji. Zna systematykę różnych grup bądź gatunków zwierząt oraz umie objaśniać ich rozmnażanie się i rozwój.	P6S_WG		
K_W03	Zna budowę mikroorganizmów, ich rolę w oddziaływaniu na żywe organizmy, a także wykazuje znajomość podstawowych technik mikrobiologicznych.	P6S_WG		
K_W04	Ma wiedzę o budowie anatomicznej i topografii poszczególnych narządów i układów, a także ich strukturze i podstawowych funkcjach. Ma wiedzę o funkcjonowaniu organizmów żywych.	P6S_WG		
K_W05	Ma wiedzę na temat podstawowych procesów fizjologicznych, biochemicznych i biofizycznych zachodzących w organizmach zwierzęcych.	P6S_WG		

K_W06	Zna podstawową terminologię informatyczną, metody wyszukiwania informacji w sieciach komputerowych. Ma wiedzę na temat zagrożeń dla systemów komputerowych oraz zna podstawowe metody statystyczne stosowane w naukach biologicznych.	P6S_WG		P6S_WG
K_W07	Posiada teoretyczną wiedzę na temat podstaw dziedziczenia cech u zwierząt.	P6S_WG		
K_W08	Ma podstawową wiedzę z zakresu ekonomii, marketingu i nauk humanistycznych oraz elementów prawa.	P6S_WK		P6S_WK
K_W09	Poprawnie definiuje pojęcia z dziedziny fizjoterapii. Zna narzędzia techniki i technologie umożliwiające prawidłowe przeprowadzanie zabiegów zoofizjoterapeutycznych.	P6S_WG		
K_W10	Zna narzędzia i techniki niezbędne do wykonywania zabiegów zoofizjoterapeutycznych zgodnie z obowiązującymi procedurami.	P6S_WG		P6S_WG
K_W11	Wykazuje znajomość zagadnień dotyczących bioróżnorodności, problemów reintrodukcji i ochrony gatunków ginących.	P6S_WK		
K_W12	Rozpoznaje i opisuje gatunki oraz rasy zwierząt hodowlanych i towarzyszących.	P6S_WG		
K_W13	Ma wiedzę z zakresu warunków dobrostanu zwierząt, oraz zna ogólne normy dotyczące zasad projektowania pomieszczeń dla zwierząt. Zna korzyści i zagrożenia wynikające z utrzymywania poszczególnych gatunków zwierząt, pozyskiwania surowców zwierzęcych w odniesieniu do jakości życia człowieka.	P6S_WG P6S_WK		
K_W14	Ma wiedzę na temat rekreacyjnych i terapeutycznych walorów obcowania ze zwierzętami towarzyszącymi, z uwzględnieniem ich zachowania i aspektów psychologii zwierząt.	P6S_WG		
K_W15	Zna zasady żywienia zwierząt. Potrafi określić potrzeby pokarmowe zwierząt oraz właściwe dla nich dawki pokarmowe z uwzględnieniem sposobu użytkowania zwierząt.	P6S_WG		
K_W16	Ma podstawową wiedzę z zakresu chowu i hodowli zwierząt, oraz ich wpływu na środowisko przyrodnicze.	P6S_WG		
K_W17	Wykazuje znajomość podstawowych aspektów prawnych i etycznych w funkcjonowaniu zawodu zoofizjoterapeuty.	P6S_WK		
K_W18	Ma wiedzę z zakresu kinezyterapii i biomechaniki ruchu. Potrafi scharakteryzować ograniczenia i patologie w obrębie aparatu ruchu u	P6S_WG		

	zwierząt.			
K_W19	Opisuje zaburzenia trakcji ruchu, ma wiedzę na temat czynników warunkujących powstawanie schorzeń w obrębie układu mięśniowego, szkieletowego i nerwowego u zwierząt.	P6S_WG		
K_W20	Zna wymogi formalne dotyczące przeprowadzania egzaminu dyplomowego, a także wybrane zagadnienia dotyczące etyki w badaniach naukowych.	P6S_WK		
K_W21	Ma wiedzę na temat prowadzenia działalności gospodarczej, marketingu i zarządzania. Zna zasady pozyskiwania funduszy umożliwiających funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich. Posiada podstawową wiedzę prawną w zakresie działalności gospodarczej.	P6S_WG P6S_WK		P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI:				
K_U01	Posiada umiejętności precyzyjnego porozumiewania się z hodowcami, lekarzami weterynarii i właścicielami zwierząt w formie werbalnej, pisemnej i graficznej.	P6S_UK P6S_UO		
K_U02	Korzysta z przepisów prawnych w zakresie dobrostanu zwierząt, przeprowadzania zabiegów fizjoterapeutycznych oraz prowadzenia działalności gospodarczej.	P6S_UW		
K_U03	Potrafi zastosować podstawowe technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania, gromadzenia i przetwarzania danych a także interpretacji i prezentacji wyników. Wyszukuje potrzebną informację w sieci Internet. Potrafi sprawnie posługiwać się oprogramowaniem do edycji tekstu oraz tworzenia prezentacji multimedialnych.	P6S_UW		P6S_UW
K_U04	Wykonuje pod kierunkiem opiekuna proste zadania badawcze lub projektowe z zakresu szeroko rozumianej biologii i zoofizjoterapii. Potrafi preparować i identyfikować struktury mikroskopowe i makroskopowe organizmu. Jest zdolny do omówienia wyników i prowadzenia dyskusji, a także sformułowania poprawnych wniosków.	P6S_UW P6S_UK		P6S_UW
K_U05	Potrafi zaplanować wielkość i wyposażenie pomieszczeń do utrzymywania zwierząt i przeprowadzania zabiegów terapeutycznych odpowiednich dla danego gatunku i stosowanej metody zwierząt.	P6S_UW		P6S_UW
K_U06	Umie określić wpływ żywienia na zdrowie i kondycję zwierząt. Potrafi prawidłowo zbilansować dawkę pokarmową i dostosować ją do typu użytkowania i kondycji zwierząt.	P6S_UW		

K_U07	Potrafi stosować podstawowe techniki laboratoryjne, przeprowadzać analizy chemiczne i fizyczne, z wykorzystaniem właściwego sprzętu i zasad BHP. Umie wykonywać obliczenia oraz interpretować wyniki analiz i wyciągać wnioski.	P6S_UW		P6S_UW
K_U08	Umie zaprojektować i zarządzać komputerową bazą danych, wyszukiwać w niej potrzebne informacje, a także wykonywać obliczenia, analizować i poprawnie interpretować uzyskane wyniki.	P6S_UW		P6S_UW
K_U09	Posiada zdolność podejmowania podstawowych działań na poziomie inżynierskim, z wykorzystaniem odpowiednich metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów rozwiązujących problemy w zakresie prawidłowego funkcjonowania zwierząt i zoofizjoterapii oraz dokonywać ich analizy ekonomicznej.	P6S_UW		P6S_UW
K_U10	Umie wykonywać pomiary parametrów fizycznych i chemicznych środowiska za pomocą metod instrumentalnych w celu oceny jego jakości i dobrostanu zwierząt.	P6S_UW		
K_U11	Jest w stanie zastosować proste techniki mikrobiologiczne dla oceny jakości środowiska oraz identyfikacji wybranych mikroorganizmów chorobotwórczych.	P6S_UW		
K_U12	Umie ocenić podstawowe parametry stanu zdrowia zwierząt, a także zaplanować i prowadzić profilaktykę schorzeń charakterystycznych dla gatunku i typu użytkowania. Potrafi ocenić dobrostan zwierząt i wyciągać odpowiednie wnioski.	P6S_UW		
K_U13	Umie dokonać oceny środowiska życia zwierząt, ich stanu zdrowotnego i zagrożenia czynnikami chorobotwórczymi w aspekcie podstawowego ustawodawstwa dotyczącego szeroko pojętej ochrony zdrowia zwierząt.	P6S_UW		
K_U14	Posiada umiejętność praktycznego wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych u różnych gatunków zwierząt w zależności od jednostki chorobowej.	P6S_UW		
K_U15	Umie wybrać i wykorzysta odpowiednie analityczne i sensoryczne metody i urządzenia do rozwiązywania prostego zadania inżynierskiego w zakresie oceny prawidłowego funkcjonowania organizmu zwierzęcego.	P6S_UW		P6S_UW
K_U16	Umie określić zapotrzebowanie pokarmowe zwierząt i układa zbilansowane dawki z uwzględnieniem gatunku, stanu fizjologicznego i sposobu użytkowania.	P6S_UW		
K_K17	Posiada znajomość wad i zalet podejmowanych zadań mających na celu rozwiązanie zaistniałych problemów związanych ze zdrowiem i kondycją zwierząt dla nabrania doświadczenia i doskonalenia kompetencji inżynierskich.	P6S_UW		P6S_UW
K_U18	Wykazuje umiejętność posługiwania się podstawowymi przyrządami, narzędziami pomiarowymi oraz aparaturą stosowaną w zabiegach zoofizjoterapeutycznych. Potrafi prowadzić terapie z zastosowaniem ćwiczeń	P6S_UW		P6S_UW

	kinetycznych.			
K_U19	Potrafi ocenić zagrożenia chemiczne, fizyczne i mikrobiologiczne w aspekcie szeroko pojętego zdrowia zwierząt i ludzi.	P6S_UW		
K_U20	Posiada umiejętność przygotowania pracy pisemnej i projektowej dotyczącej szczegółowych zagadnień związanych z realizowanym kierunkiem studiów, z wykorzystaniem różnych źródeł.	P6S_UW		
K_U21	Potrafi przygotować wystąpienia ustne i prowadzić dyskusje z wykorzystaniem fachowego słownictwa i piśmiennictwa.	P6S_UK		
K_U22	Posiada umiejętności w zakresie języka obcego na poziomie B2, z uwzględnieniem słownictwa typowego dla produkcji rolniczej.	P6S_UK		
K_U23	Rozumie potrzebę stałej i systematycznej aktualizacji wiedzy.	P6S_UU		
K_U24	Jest zdolny do współdziałania w zespole oraz pracy indywidualnej z poczuciem odpowiedzialności za współpracujących i sprzęt.	P6S_UO		
K_U25	Potrafi zaplanować wykonywanie zadań w oparciu o posiadany sprzęt i określone priorytety.	P6S_UW		P6S_UW
K_U26	Jest przygotowany do pracy w instytucjach i organizacjach działających w obszarze zdrowia zwierząt oraz gotowy do współpracy z podmiotami prywatnymi.	P6S_UO		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE:				
K_K01	Ma świadomość zagrożeń wynikających z pracy ze zwierzętami, materiałem biologicznym i związkami chemicznymi.	P6S_KK		
K_K02	Zna ryzyko wpływu stosowanych technik fizjoterapeutycznych na dobrostan i zdrowie zwierząt.	P6S_KK P6S_KR		
K_K03	Ma świadomość odpowiedzialności zawodowej.	P6S_KR		
K_K04	Wykazuje etyczną postawę wobec zwierząt oraz rozumie potrzebę ich dobrostanu.	P6S_KR		
K_K05	Rozumie skutki systemu chowu i sposobu użytkowania zwierząt na stan ich zdrowia. Ma świadomość zagrożenia środowiska naturalnego oraz potrafi ocenić skutki prowadzonej działalności na zachowanie bioróżnorodności w aspekcie wykonywanego zawodu.	P6S_KR		
K_K06	Rozumie konieczność posiadania wiedzy z zakresu biologii zwierząt i technik fizjoterapeutycznych.	P6S_KK		
K_K07	W oparciu o wiedzę z zakresu biologii, chowu i użytkowania zwierząt ma możliwość prowadzenia własnego gabinetu zoofizjoterapeutycznego. Rozumie	P6S_KO		

	znaczenie marketingu w opłacalnym jego funkcjonowaniu.			

Efekty uczenia się dla kierunku odnoszą się do określonych w ZSK uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia odpowiednio w przypadku:

- studiów I stopnia: wiedza – P6U_W; umiejętności – P6U_U; kompetencje społeczne – P6U_K
- studiów II stopnia: wiedza – P7U_W; umiejętności – P7U_U; kompetencje społeczne – P7U_K

objaśnienia
ogólna liczba kierunkowych efektów uczenia się – dla nowych kierunków / poziomów studiów zaleca się zdefiniowanie około 30 efektów uczenia dla studiów I stopnia oraz około 20 efektów uczenia się dla studiów II stopnia, w proporcji poszczególnych kategorii zbliżonej do 2:2:1 (W:U:KS),

w opisie efektów uczenia się należy uwzględnić charakterystyki I i II stopnia PRK oraz efekty uczenia się w zakresie znajomości języka obcego

[1] – należy wskazać odpowiedni tytuł zawodowy zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale 7. rozp. MNiSW z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. z 2018 r. Poz. 1861), tytuły zawodowe to: **„licencjat", „inżynier", „magister"**, **„magister inżynier"** oraz: „licencjat pielęgniarstwa", „licencjat położnictwa", **„inżynier architekt"**, „inżynier pożarnictwa", **„magister inżynier architekt"**, „magister inżynier pożarnictwa", „magister pielęgniarstwa", „magister położnictwa", „lekarz", „lekarz dentysta", „lekarz weterynarii", „ magister farmacji", „magister inżynier architekt"

[2] **— nazwy dyscyplin, do których przyporządkowano kierunek** zgodne z rozp. MNiSW z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. z 2018 r. Poz. 1818) **wraz ze wskazaniem procentowego udziału dyscyplin, w których uzyskiwane są efekty uczenia się,** przy czym suma udziałów musi wynosić 100%, wynik należy podać w zaokrągleniu bez wartości ułamkowych (zgodnie z art. 214 ust. 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę –Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. Poz. 1669) oraz §3 ust. 4 rozp. MNiSW z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. z 2018 r. Poz. 1861))

[3] – w przypadku kierunków przyporządkowanych do więcej niż jednej dyscypliny zgodnie z art. 53. ust. 2. PSWiN konieczne jest wskazanie **dyscypliny wiodącej, w ramach której uzyskiwana jest ponad połowa efektów uczenia się**

[4] - należy odnieść / **uwzględnić pełen zakres charakterystyk** dla kwalifikacji odpowiednio na poziomie 6 PRK (studia I stopnia) lub 7 PRK (studia II stopnia**) określonych w części I załącznika do rozp. MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r.** w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. Poz. 2218) – wskazać kod składnika opisu

[5] **- dotyczy wyłącznie studiów z dziedziny sztuki (kolumnę należy usunąć w przypadku kierunków, które nie zostały przyporządkowane do tej dziedziny)** - odnieść / **uwzględnić odpowiednie charakterystyki** dla kwalifikacji odpowiednio na poziomie 6 PRK (studia I stopnia) lub 7 PRK (studia II stopnia) **określone w części II załącznika do rozp. MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r.** w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. Poz. 2218) –dla określonych efektów kierunkowych wskazać kod składnika opisu oraz zakres charakterystyk z dziedziny sztuki z części II

[6] **- dotyczy wyłącznie studiów, po których nadawane są tytuły zawodowe „inżynier", „magister inżynier" lub równorzędne (kolumnę należy usunąć w przypadku kierunków, po których nadawane są tytuły zawodowe: „licencjat", „magister" lub równorzędne)** - odnieść / **uwzględnić pełen zakres charakterystyk** efektów uczenia się dla kwalifikacji odpowiednio na poziomie 6 PRK (studia I stopnia) lub 7 PRK (studia II stopnia) **określone w części III załącznika do rozp. MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r.** w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018 r. Poz. 2218) –dla określonych efektów kierunkowych związanych z uzyskiwaniem kompetencji inżynierskich wskazać odpowiedni kod składnika opisu z części III

symbole kierunkowych efektów kształcenia
K (pierwsza litera) – kierunkowy efekt kształcenia
W – wiedza
U – umiejętności
K – kompetencje społeczne
01, 02, … - numer efektu kształcenia w postaci dwóch cyfr (numery 1-9 należy poprzedzić cyfrą 0)

Załącznik nr 1 uchwały nr 3/459 Senatu UTP
z dnia 23 czerwca 2021 r.

Efekty uczenia się dla specjalności Fizjoterapia zwierząt towarzyszących[1]
(studia I stopnia na kierunku Zoofizjoterapia)

Odniesienie efektów uczenia się dla kierunku / specjalności do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbol efektów kierun-kowych	Efekty uczenia się dla kierunku / specjalności	Efekty - z części I (kod składnika opisu)[4]	Efekty dla dziedziny sztuki - z części II (kod składnika opisu, zakres)[5]	Efekty prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich - z części III (kod składnika opisu)[6]
WIEDZA:				
K_W22	Potrafi scharakteryzować techniki oceny priopricepcji i sensomotoryki stosowane u zwierząt towarzyszących. Zna podstawy technik masażu i termoterapii u zwierząt użytkowanych sportowo.	P6S_WG		
K_W23	Potrafi scharakteryzować techniki terapii fizykalnych z uwzględnieniem specyfiki gatunku. Ma wiedzę na temat zasad prowadzenia laseroterapii, sonoterapii, magnetoterpii u zwierząt towarzyszących.	P6S_WG		P6S_WG
K_W24	Ma wiedzę na temat fizjologii, problemów chowu i użytkowania wybranych grup zwierząt, zasad suplementacji diety. Zna potencjalne zagrożenia parazytologiczne wynikające z kontaktu ze zwierzętami.	P6S_WG		
K_W25	Posiada wiedzę dotyczącą rozrodu zwierząt towarzyszących.	P6S_WG		
K_W26	Opisuje zaburzenia ruchu, ma wiedzę na temat przyczyn schorzeń w obrębie układu mięśniowego, szkieletowego i nerwowego u zwierząt towarzyszących, w oparciu o wiedzę z zakresu anatomii.	P6S_WG		
K_W27	Ma wiedzę na temat zachowania zwierząt towarzyszących w warunkach dobrostanu i stresu.	P6S_WG P6S_WK		
K_W28	Zna metody cyfrowego zapisu i analizy trakcji ruchu zwierząt towarzyszących	P6S_WG		P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI:				
K_U27	Potrafi zaplanować i przeprowadzić zabiegi terapii manualnych i fizykalnych u zwierząt towarzyszących. Potrafi prowadzić terapie u zwierząt towarzyszących z zastosowaniem ćwiczeń kinetycznych.	P6S_UW		P6S_UW

K_U28	Potrafi wykonać podstawowe badania parazytologiczne i wybrane testy fizjologiczne.	P6S_UW		P6S_UW
K_U29	Planuje i wykonuje zabiegi profilaktyczne w obrębie aparatu ruchu dla zwierząt towarzyszących z uwzględnieniem ich sposobu użytkowania.	P6S_UW		P6S_UW
K_U30	Potrafi planować metody i warunki chowu, rozrodu i użytkowania wybranych grup zwierząt z uwzględnieniem zasad suplementacji diety.	P6S_UW		
K_U31	Ma umiejętność oceny reakcji zwierząt na stosowane terapie i potrafi je modyfikować z uwzględnieniem dobrostanu.	P6S_UW		
K_U32	Potrafi analizować objawy zaburzeń w funkcjonowaniu organizmu zwierząt towarzyszących. Wykazuje zdolność podjęcia działań zoofizjoterapeutycznych.	P6S_UW		
K_U33	Potrafi obrazować i analizować sposób poruszania się zwierząt towarzyszących wykorzystując technologie informatyczne.	P6S_UW		P6S_UW
K_U34	Ma świadomość potrzeby dokształcania i samokształcenia w zakresie prowadzonych terapii u zwierząt towarzyszących.	P6S_UU		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE:				
K_K08	Jest przedsiębiorczy i kreatywny w organizowaniu stanowiska pracy oraz podejmowanych terapiach.	P6S_KO		
K_K09	Potrafi zaprezentować spodziewane efekty prowadzonych działań terapeutycznych u zwierząt towarzyszących.	P6S_KK		
K_K10	Jest odpowiedzialny za problemy dotyczące zdrowia zwierząt towarzyszących i chętny do współpracy z ich właścicielami.	P6S_KR		

Efekty uczenia się dla kierunku / specjalności odnoszą się do określonych w ZSK uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia odpowiednio w przypadku:

- studiów I stopnia: wiedza – P6U_W; umiejętności – P6U_U; kompetencje społeczne – P6U_K
- studiów II stopnia: wiedza – P7U_W; umiejętności – P7U_U; kompetencje społeczne – P7U_K

[1] efekty uczenia się dla specjalności uwzględnia się wyłącznie w przypadku modyfikacji kierunków, na których wcześniej zostały wyodrębnione efekty kształcenia dla specjalności, **projektując opis efektów uczenia się dla nowych kierunków efektów specjalnościowych nie wyodrębnia się**

Efekty uczenia się dla specjalności Fizjoterapia zwierząt nieudomowionych i egzotycznych[1] (studia I stopnia na kierunku Zoofizjoterapia)

Odniesienie efektów uczenia się dla kierunku / specjalności do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbol efektów kierun-kowych	Efekty uczenia się dla kierunku / specjalności	Efekty - z części I (kod składnika opisu)[4]	Efekty dla dziedziny sztuki - z części II (kod składnika opisu, zakres)[5]	Efekty prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich - z części III (kod składnika opisu)[6]
WIEDZA:				
K_W29	Potrafi scharakteryzować techniki terapii manualnych i fizykalnych z uwzględnieniem specyfiki gatunku zwierząt nieudomowionych i egzotycznych.	P6S_WG		P6S_WG
K_W30	Ma wiedzę z zakresu biomechaniki ruchu. Potrafi scharakteryzować ograniczenia i patologie w obrębie aparatu ruchu u zwierząt i nieudomowionych egzotycznych w oparciu o znajomość anatomii.	P6S_WG		
K_W31	Zna biologię szeregu grup nieudomowionych zwierząt z uwzględnieniem ich behawioryzmu i roli w ochronie bioróżnorodności.	P6S_WG		
K_W32	Posiada wiedzę dotyczącą chowu zwierząt utrzymywanych w niewoli z zachowaniem aspektów dobrostanu oraz suplementacji diety.	P6S_WG		
K_W33	Ma wiedzę na temat zachowania zwierząt nieudomowionych i egzotycznych w warunkach dobrostanu i stresu.	P6S_WG P6S_WK		
K_W34	Zna techniki komputerowe wykorzystywane w fizjoterapii zwierząt nieudomowionych i egzotycznych.	P6S_WG		P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI:				
K_U35	Potrafi analizować objawy zaburzeń w funkcjonowaniu organizmu zwierząt nieudomowionych i egzotycznych. Potrafi zaplanować i przeprowadzić zabiegi fizjoterapii u zwierząt nieudomowionych i egzotycznych.	P6S_UW		P6S_UW
K_U36	Umie prowadzić obserwacje zachowania i biologii zwierząt nieudomowionych.	P6S_UW		
K_U37	Planuje i wykonuje zabiegi profilaktyczne w obrębie aparatu ruchu dla zwierząt nieudomowionych i egzotycznych z uwzględnieniem ich biologii.	P6S_UW		P6S_UW
K_U38	Potrafi zdecydować o wyborze techniki terapeutycznej i sprzętu niezbędnego do jej przeprowadzenia w aspekcie specyfiki zwierząt nieudomowionych i egzotycznych.	P6S_UW		P6S_UW
K_U39	Ma umiejętność oceny reakcji zwierząt na stosowane terapie i potrafi je modyfikować z uwzględnieniem dobrostanu.	P6S_UW		
K_U40	Planuje warunki i metody chowu wybranych grup zwierząt oraz techniki rozrodu. Zna metody oceny dobrostanu zwierząt	P6S_UW		P6S_UW
K_U41	Potrafi obrazować i analizować sposób poruszania się zwierząt nieudomowionych i egzotycznych wykorzystując cyfrową analizę obrazu.	P6S_UW		P6S_UW

K_U42	Ma świadomość potrzeby dokształcania i samokształcenia w zakresie prowadzonych terapii u zwierząt nieudomowionych i egzotycznych.	P6S_UU		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE:				
K_K11	Jest przedsiębiorczy i kreatywny w organizowaniu stanowiska pracy oraz podejmowanych terapiach.	P6S_KO		
K_K12	Potrafi przedstawić spodziewane efekty prowadzonych działań terapeutycznych u zwierząt nieudomowionych i egzotycznych.	P6S_KK		
K_K13	Jest odpowiedzialny za problemy dotyczące zdrowia zwierząt nieudomowionych i egzotycznych oraz chętny do współpracy z ich opiekunami.	P6S_KR		

Efekty uczenia się dla kierunku / specjalności odnoszą się do określonych w ZSK uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia odpowiednio w przypadku:

- studiów I stopnia: wiedza – P6U_W; umiejętności – P6U_U; kompetencje społeczne – P6U_K
- studiów II stopnia: wiedza – P7U_W; umiejętności – P7U_U; kompetencje społeczne – P7U_K

[1] efekty uczenia się dla specjalności uwzględnia się wyłącznie w przypadku modyfikacji kierunków, na których wcześniej zostały wyodrębnione efekty kształcenia dla specjalności, **projektując opis efektów uczenia się dla nowych kierunków efektów specjalnościowych nie wyodrębnia się**

załącznik nr 1 do uchwały nr 3/459 Senatu UTP z dnia 23 czerwca 2021 r

Informacje ogólne o programie studiów

KIERUNEK: **……ZOOFIZJOTERAPIA……**
PROFIL: **PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI/~~PRAKTYCZNY~~**
POZIOM STUDIÓW: **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3/3,5-letnie, inżynierskie ~~lub licencjackie~~)**
FORMA STUDIÓW: **STUDIA STACJONARNE /~~ NIESTACJONARNE~~**

łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych	2300 godz.
łączna liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia (w przypadku studiów stacjonarnych ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	189 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniej niż 5 pkt. ECTS, nie dotyczy kierunków przyporządkowanych do dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych)	12 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru (nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	64 pkt. ECTS
zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie / dyscyplinach, do których przyporządkowano kierunek studiów wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu ogólnoakademickim (ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	153 pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne wskazać wyłacznie dla kierunku o profilu praktycznym (ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	0 pkt. ECTS

załącznik nr 1 do uchwały nr 3/459 Senatu UTP z dnia 23 czerwca 2021 r.

WYDZIAŁ
HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR III

PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI
POZIOM STUDIÓW: I STOPNIA
FORMA STUDIÓW: STACJONARNY
KIERUNEK: **Zoofizjoterapia**
SPECJALNOŚĆ: **Fizjoterapia zwierząt towarzyszących**
Fizjoterapia zwierząt nieudomowionych i egzotycznych

.....
pieczątka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba egza-mi-nów	Liczba zali-czeń	Liczba pkt. ECTS	GODZINY Razem	w tym W	w tym Ć	w tym L	w tym P / S	ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE I Liczba godzin w semestrze W	I Ć	I L	I P/S	II W	II Ć	II L	II P/S	III W	III Ć	III L	III P/S	IV W	IV Ć	IV L	IV P/S	V W	V Ć	V L	V P/S	VI W	VI Ć	VI L	VI P/S	VII W	VII Ć	VII L	VII P/S
A.	**PRZEDMIOTY OGÓLNE**																																				
1	Język obcy kontynuowany [4]		4	5	**120**			120												30				30				30				30					
2	Technologie informacyjne/Zaawansowane funkcje MS Office - wykład [11]		1	1	**15**	15				15																										
2a	Technologie informacyjne/Zaawansowane funkcje MS Office - ćwiczenia [11]		1	2	**30**			30				30																								
3	Wychowanie fizyczne		2	0	**60**		60												30				30													
4	Podstawy prawa/ Bioetyka i prawna ochrona zwierząt [11]		1	2	**15**	15								15																						
5	Przedmiot humanistyczny [5]		1	3	**30**	30								30																						
6	Ochrona własności intelektualnej [9]		1	1	**5**	5				5																										
7	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy [10]		1	1	**10**	10				10																										
8	Podstawy statystyki matematycznej - wykłady		1	2	**15**	15								15																						
8a	Podstawy statystyki matematycznej - ćwiczenia		1	1	**15**			15								15																				
9	Kreowanie wizerunku i grafika prezentacji/ Wystąpienia publiczne i prezentacje [11]		1	2	**10**	10																												10			
	RAZEM	**0**	**15**	**20**	**325**	**100**	**60**	**165**	**0**	30	0	30	0	60	0	15	0	0	30	30	0	0	30	30	0	0	0	30	0	0	0	30	0	10	0	0	0
										60				75				60				60				30				30				10			
		egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. **I** W	I Ć	I L	I P/S	sem. **II** W	II Ć	II L	II P/S	sem. **III** W	III Ć	III L	III P/S	sem. **IV** W	IV Ć	IV L	IV P/S	sem. **V** W	V Ć	V L	V P/S	sem. **VI** W	VI Ć	VI L	VI P/S	sem. **VII** W	VII Ć	VII L	VII P/S
		0	**15**	**20**	**325**	**100**	**60**	**165**	**0**	**30**	**0**	**30**	**0**	**60**	**0**	**15**	**0**	**0**	**30**	**30**	**0**	**0**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**
										60				**75**				**60**				**60**				**30**				**30**				**10**			
		Liczba:			egzaminów					**0**				**0**				**0**				**0**				**0**				**0**				**0**			
					zaliczeń					**4**				**4**				**2**				**2**				**1**				**1**				**1**			
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1					pkt. ECTS					**5**				**8**				**1**				**1**				**1**				**2**				**2**			

UWAGI:

1. Na I roku studiów wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane planem studiów sa obowiązkowe; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajecia sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria
2. Studentów obowiązuje przygotowanie i zdanie egzaminu dyplomowego (5 pkt. ECTS ujęte w poz. Planu D.1.9 i D.2.10)
3. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej po VI sem. - 6 pkt. ECTS
4. Język obcy do wyboru spośród: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego,
5. Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród: 1. Współczesne stosunki międzynarodowe, 2. Etyka, 3. Historia filozofii, 4. Socjologia ogólna
6. Przedmioty fakultatywne do wyboru sem. IV Biogeografia, Ekologia bezkręgowców leśnych, Markery genetyczne, Projektowanie stron internetowych, Narzędzia pracy biurowej, Podstawy regeneracji organizmu, Biochemia narządowa,
7. Przedmioty fakultatywne dla specjalności.
8. Ćwiczenia terenowe realizowane są w czasie wyłączonym od innych zajęć dydaktycznych lub w czasie trwania zajęć dydaktycznych na uczelni
9. Przedmiot realizowany przez 5 tygodni
10. Przedmiot realizowany przez 10 tygodni
11. Przedmiot do wyboru (jeden z dwóch)
12. Złożenie opracowanego programu zoofizjoterapeutycznego po VII sem., którego założenia zostaną zreferowane w ramach repetytorium dyplomowego - 10 pkt. ECTS

Obowiązuje od roku akademickiego: 2021/2022

Legenda:
W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
- egzamin

WYDZIAŁ
HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR III

PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI
POZIOM STUDIÓW: I STOPNIA
FORMA STUDIÓW: STACJONARNY
KIERUNEK: **Zoofizjoterapia**
SPECJALNOŚĆ: **Fizjoterapia zwierząt towarzyszących**
Fizjoterapia zwierząt nieudomowionych i egzotycznych

……..
pieczątka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	pkt. ECTS	GODZINY Razem	w tym W	Ć	L	P / S	ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE I W	I Ć	I L	I P/S	II W	II Ć	II L	II P/S	III W	III Ć	III L	III P/S	IV W	IV Ć	IV L	IV P/S	V W	V Ć	V L	V P/S	VI W	VI Ć	VI L	VI P/S	VII W	VII Ć	VII L	VII P/S
										Liczba godzin w semestrze																											
B.	**PRZEDMIOTY PODSTAWOWE**																																				
1	Zoologia - wykłady	1		2	**15**	15				15																											
1a	Zoologia - ćwiczenia		1	3	**30**			30				30																									
2	Ekologia /Ochrona środowiska [11]		1	2	**15**		15				15																										
3	Chemia nieorganiczna i organiczna - wykłady	1		2	**15**	15				15																											
3a	Chemia nieorganiczna i organiczna - ćwiczenia		1	3	**30**			30				30																									
4	Biochemia - wykłady	1		3	**30**	30								30																							
4a	Biochemia - ćwiczenia		1	3	**30**			30								30																					
5	Mikologia - wykład		1	1	**15**	15												15																			
5a	Mikologia - ćwiczenia		1	2	**15**			15												15																	
6	Mikrobiologia - wykłady	1		1	**15**	15												15																			
6a	Mikrobiologia - ćwiczenia		1	3	**30**			30												30																	
7	Anatomia zwierząt – aparat ruchu - - wykłady	1		3	**30**	30				30																											
7a	Anatomia zwierząt – aparat ruchu - ćwiczenia		1	3	**30**			30				30																									
8	Anatomia zwierząt - narządy wewnętrzne - wykłady	1		3	**30**	30								30																							
8a	Anatomia zwierząt - narządy wewnętrzne - ćwiczenia		1	3	**30**			30								30																					
9	Fizjologia zwierząt - wykłady	1		3	**30**	30												30																			
9a	Fizjologia zwierząt - ćwiczenia		1	3	**30**			30												30																	
10	Histologia zwierząt - wykłady		1	3	**30**	30								30																							
10a	Histologia zwierząt - ćwiczenia		1	3	**30**			30								30																					
11	Biologia komórki - wykład		1	1	**15**	15				15																											
11a	Biologia komórki - ćwiczenia		1	1	**15**			15				15																									
12	Biofizyka - wykłady		1	1	**15**	15				15																											
12a	Biofizyka - ćwiczenia		1	2	**30**			30				30																									
13	Genetyka zwierząt		1	2	**30**		30								30																					
	RAZEM	**7**	**17**	**56**	**585**	**240**	**45**	**300**	**0**	90	15	135	0	90	30	90	0	60	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										240				210				135				0				0				0				0			
		egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. **I** W	sem. **I** Ć	sem. **I** L	sem. **I** P/S	sem. **II** W	sem. **II** Ć	sem. **II** L	sem. **II** P/S	sem. **III** W	sem. **III** Ć	sem. **III** L	sem. **III** P/S	sem. **IV** W	sem. **IV** Ć	sem. **IV** L	sem. **IV** P/S	sem. **V** W	sem. **V** Ć	sem. **V** L	sem. **V** P/S	sem. **VI** W	sem. **VI** Ć	sem. **VI** L	sem. **VI** P/S	sem. **VII** W	sem. **VII** Ć	sem. **VII** L	sem. **VII** P/S
		7	**32**	**76**	**910**	**340**	**105**	**465**	**0**	**120**	**15**	**165**	**0**	**150**	**30**	**105**	**0**	**60**	**30**	**105**	**0**	**0**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**
										300				**285**				**195**				**60**				**30**				**30**				**10**			
	Liczba:				egzaminów					**3**				**2**				**2**				**0**				**0**				**0**				**0**			
					zaliczeń					**13**				**9**				**6**				**2**				**1**				**1**				**1**			
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2					pkt. ECTS					**28**				**28**				**14**				**1**				**1**				**2**				**2**			

UWAGI:

1. Na I roku studiów wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane planem studiów sa obowiązkowe; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajecia sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria
2. Studentów obowiązuje przygotowanie i zdanie egzaminu dyplomowego (5 pkt. ECTS ujęte w poz. Planu D.1.9 i D.2.10)
3. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej po VI sem. - 6 pkt. ECTS
4. Język obcy do wyboru spośród: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego
5. Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród: 1. Współczesne stosunki międzynarodowe, 2. Etyka, 3. Historia filozofii, 4. Socjologia ogólna
6. Przedmioty fakultatywne do wyboru sem. IV Biogeografia, Ekologia bezkręgowców leśnych, Markery genetyczne, Projektowanie stron internetowych, Narzędzia pracy biurowej, Podstawy regeneracji organizmu, Biochemia narządowa,
7. Przedmioty fakultatywne dla specjalności.
8. Ćwiczenia terenowe realizowane są w czasie wyłączonym od innych zajęć dydaktycznych lub w czasie trwania zajęć dydaktycznych na uczelni
9. Przedmiot realizowany przez 5 tygodni
10. Przedmiot realizowany przez 10 tygodni
11. Przedmiot do wyboru (jeden z dwóch)
12. Złożenie opracowanego programu zoofizjoterapeutycznego po VII sem., którego założenia zostaną zreferowane w ramach repetytorium dyplomowego - 10 pkt. ECTS

Obowiązuje od roku akademickiego: 2021/2022

Legenda:
W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
- egzamin

WYDZIAŁ
HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR III

PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI
POZIOM STUDIÓW: I STOPNIA
FORMA STUDIÓW: STACJONARNY
KIERUNEK: **Zoofizjoterapia**
SPECJALNOŚĆ: **Fizjoterapia zwierząt towarzyszących**
Fizjoterapia zwierząt nieudomowionych i egzotycznych

……
pieczątka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba egza-mi-nów	Liczba zali-czeń	Liczba pkt. ECTS	GODZINY Razem	w tym W	Ć	L	P / S	ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE I W	I Ć	I L	I P/S	II W	II Ć	II L	II P/S	III W	III Ć	III L	III P/S	IV W	IV Ć	IV L	IV P/S	V W	V Ć	V L	V P/S	VI W	VI Ć	VI L	VI P/S	VII W	VII Ć	VII L	VII P/S
										Liczba godzin w semestrze																											
C.	**PRZEDMIOTY KIERUNKOWE**																																				
1	Kynologia/Użytkowanie psów[11]		1	4	**60**	30	30																			30	30										
2	Higiena i dobrostan zwierząt - wykłady		1	2	**30**	30												30																			
2a	Higiena i dobrostan zwierząt - ćwiczenia		1	3	**30**			30												30																
3	Etologia		1	1	**15**	15																15															
4	Patofizjologia - wykład	1		2	**30**	30																30															
4a	Patofizjologia - ćwiczenia		1	2	**30**			30																30													
5	Zoonozy		1	2	**15**	15																				15										
6	Toksykologia i toksykozy - wykłady		1	2	**15**	15																15															
6a	Toksykologia i toksykozy - ćwiczenia		1	2	**30**			30																30													
7	Felinologia		1	4	**60**	30	30																			30	30										
8	Fizjologia behawioralna		1	2	**30**	15	15															15	15														
9	Żywienie zwierząt	1	1	5	**60**	30	30											30	30																		
10	Chów zwierząt amatorskich/Przyzagrodowy chów zwierząt[11]		1	2	**30**	15	15																							15	15						
11	Fizjologia aparatu ruchu z elementami biomechaniki - wykład	1		3	**30**	30																30															
11a	Fizjologia aparatu ruchu z elementami biomechaniki - ćwiczenia		1	3	**45**		45																45														
12	Podstawy zoofizjoterapii - wykłady	1		2	**30**	30																30															
12a	Podstawy zoofizjoterapii - ćwiczenia		1	2	**30**			30																30													
13	Chów i hodowla zwierząt gospodarskich - przeżuwacze - wykłady		1	2	**30**	30												30																			
13a	Chów i hodowla zwierząt gospodarskich - przeżuwacze - ćwiczenia		1	1	**15**			15											15																		
14	Chów i hodowla zwierząt gospodarskich - monogastryczne - wykłady		1	2	**30**	30																30															
14a	Chów i hodowli zwierząt gospodarskich - monogastryczne - ćwiczenia		1	1	**15**			15															15														
15	Praca w zawodzie - konwersatorium		1	2	**20**	20																													20			
16	Hodowla i użytkowanie koni - wykłady		1	1	**15**	15												15																			
16a	Hodowla i użytkowanie koni - ćwiczenia		1	2	**30**		30												30																		
17	Praktyka kierunkowa[3]		1	6																										x	x	x	x				
18	Psychologia zwierząt		1	2	**30**		30				30																										
19	Przedmiot fakultatywny - wykłady[6]		1	2	**15**	15																15															
19a	Przedmiot fakultatywny - ćwiczenia[6]		1	3	**30**			30																30													
20	Kinezyterapia - wykłady	1		2	**30**	30																				30										
20a	Kinezyterapia - ćwiczenia		1	3	**30**			30																				30									
21	Terapie fizykalne u zwierząt - wykłady	1		3	**30**	30																								30							
21a	Terapie fizykalne u zwierząt - ćwiczenia		1	2	**30**			30																								30				
22	Terapie manualne u zwierząt - wykłady	1		3	**30**	30																								30							
22a	Terapie manualne u zwierząt - ćwiczenia		1	2	**30**			30																								30				
23	Zasady pracy ze zwierzętami - ustawodawstwo		1	2	**30**	30								30																						
24	Pozyskiwanie funduszy UE/Marketing i zarządzanie[11]		1	1	**15**	15																								15							
25	Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach		1	1	**10**	10																													10			
	RAZEM	**7**	**31**	**86**	**1035**	**540**	**225**	**270**	**0**	0	30	0	0	30	0	0	0	105	75	30	0	180	75	120	0	105	60	30	0	90	15	60	0	30	0	0	0
											30				30				210				375				195				165				30		
		egza-mi-nów	zali-czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	W	I Ć	I L	I P/S	W	II Ć	II L	II P/S	W	III Ć	III L	III P/S	W	IV Ć	IV L	IV P/S	W	V Ć	V L	V P/S	W	VI Ć	VI L	VI P/S	W	VII Ć	VII L	VII P/S
											sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII		
		14	**63**	**162**	**1945**	**880**	**330**	**735**	**0**	**120**	**45**	**165**	**0**	**180**	**30**	**105**	**0**	**165**	**105**	**135**	**0**	**180**	**105**	**150**	**0**	**105**	**60**	**60**	**0**	**90**	**15**	**90**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**
										330				**315**				**405**				**435**				**225**				**195**				**40**			
		Liczba:			egzaminów					**3**				**2**				**3**				**3**				**1**				**2**				**0**			
					zaliczeń					**14**				**10**				**13**				**14**				**5**				**5**				**3**			
	PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3				pkt. ECTS					**30**				**30**				**30**				**30**				**16**				**21**				**5**			

UWAGI:

1. Na I roku studiów wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane planem studiów sa obowiązkowe; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajecia sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria
2. Studentów obowiązuje przygotowanie i zdanie egzaminu dyplomowego (5 pkt. ECTS ujęte w poz. Planu D.1.9 i D.2.10)
3. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej po VI sem. - 6 pkt. ECTS
4. Język obcy do wyboru spośród: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego,
5. Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród: 1. Współczesne stosunki międzynarodowe, 2. Etyka, 3. Historia filozofii, 4. Socjologia ogólna
6. Przedmioty fakultatywne do wyboru sem. IV Biogeografia, Ekologia bezkręgowców leśnych, Markery genetyczne, Projektowanie stron internetowych, Narzędzia pracy biurowej, Podstawy regeneracji organizmu, Biochemia narządowa,
7. Przedmioty fakultatywne dla specjalności.
8. Ćwiczenia terenowe realizowane są w czasie wyłączonym od innych zajęć dydaktycznych lub w czasie trwania zajęć dydaktycznych na uczelni
9. Przedmiot realizowany przez 5 tygodni
10. Przedmiot realizowany przez 10 tygodni
11. Przedmiot do wyboru (jeden z dwóch)
12. Złożenie opracowanego programu zoofizjoterapeutycznego po VII sem., którego założenia zostaną zreferowane w ramach repetytorium dyplomowego - 10 pkt. ECTS

Obowiązuje od roku akademickiego: 2021/2022

Legenda:
W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
- egzamin

WYDZIAŁ

HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR III

PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI
POZIOM STUDIÓW: I STOPNIA
FORMA STUDIÓW: STACJONARNY
KIERUNEK: **Zoofizjoterapia**
SPECJALNOŚĆ: **Fizjoterapia zwierząt towarzyszących**

……
pieczątka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba pkt. ECTS	GODZINY Razem	w tym W	Ć	L	P / S	ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE I W	I Ć	I L	I P/S	II W	II Ć	II L	II P/S	III W	III Ć	III L	III P/S	IV W	IV Ć	IV L	IV P/S	V W	V Ć	V L	V P/S	VI W	VI Ć	VI L	VI P/S	VII W	VII Ć	VII L	VII P/S
										Liczba godzin w semestrze																											
D.1	**PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE**																																				
1	Fizjologia ptaków - wykład		1	1	**15**	15																				15										
2	Sporty hipiczne		1	3	**30**		30																				30									
3	Biomechanika ruchu koni		1	1	**15**	15																								15						
4	Anatomia topograficzna zwierząt towarzyszących		1	3	**30**			30																				30								
5	Behawioryzm zwierząt towarzyszących		1	2	**30**		30																						30							
6	Repetytorium dyplomowe		1	3	**20**		20																											20		
7	Infrastruktura gabinetu zoofizjoterapeutycznego		1	1	**15**		15																						15							
8	Przygotowanie programu zoofizjoterapeutycznego[12]		1	10																													x	x	x	x
9	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego			5																													x	x	x	x
10	Suplementacja diety dla zwierząt użytkowanych sportowo - wykład		1	1	**10**	10																											10			
10a	Suplementacja diety dla zwierząt użytkowanych sportowo - ćwiczenia		1	1	**10**			10																											10	
11	Terapeutyczne oddziaływanie zwierząt		1	5	**60**	30	30																										30	30		
12	Żywienie zwierząt chorych i w czasie rekonwalescencji		1	1	**20**	10	10																										10	10		
13	Przedmiot fakultatywny - wykłady[7]		1	2	**20**	20																											20			
13a	Przedmiot fakultatywny - ćwiczenia[7]		1	2	**20**			20																											20	
14	Parazytologia - wykłady	1		2	**15**	15																				15										
14a	Parazytologia - ćwiczenia		1	2	**15**			15																				15								
15	Rozród zwierząt towarzyszących	1	1	3	**30**	15	15																			15	15									
	RAZEM	**2**	**16**	**48**	**355**	**130**	**150**	**75**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	0	45	75	0	0	40	30	30	0
										0				0				0				0				135				120				100			
		egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. **I**				sem. **II**				sem. **III**				sem. **IV**				sem. **V**				sem. **VI**				sem. **VII**			
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S
		16	**79**	**210**	**2 300**	**1 010**	**480**	**810**		**120**	**45**	**165**	**0**	**180**	**30**	**105**	**0**	**165**	**105**	**135**	**0**	**180**	**105**	**150**	**0**	**150**	**105**	**105**	**0**	**135**	**90**	**90**	**0**	**80**	**30**	**30**	**0**
										330				**315**				**405**				**435**				**360**				**315**				**140**			
	Liczba:				egzaminów					**3**				**2**				**3**				**3**				**3**				**2**				**0**			
					zaliczeń					**14**				**10**				**13**				**14**				**10**				**9**				**10**			
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3+4					pkt. ECTS					**30**				**30**				**30**				**30**				**30**				**30**				**30**			

UWAGI:

1. Na I roku studiów wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane planem studiów sa obowiązkowe; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajecia sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria
2. Studentów obowiązuje przygotowanie i zdanie egzaminu dyplomowego (5 pkt. ECTS ujęte w poz. Planu D.1.9 i D.2.10)
3. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej po VI sem. - 6 pkt. ECTS
4. Język obcy do wyboru spośród: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego,
5. Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród: 1. Współczesne stosunki międzynarodowe, 2. Etyka, 3. Historia filozofii, 4. Socjologia ogólna
6. Przedmioty fakultatywne do wyboru sem. IV Biogeografia, Ekologia bezkręgowców leśnych, Markery genetyczne, Projektowanie stron internetowych, Narzędzia pracy biurowej, Podstawy regeneracji organizmu, Biochemia narządowa,
7. Przedmioty fakultatywne dla specjalności: Rybactwo śródlądowe i wędkarstwo, Dogoterapia, Hipoterapia, Podstawy ortopedii i traumatologii, Algezjologia,
8. Ćwiczenia terenowe realizowane są w czasie wyłączonym od innych zajęć dydaktycznych lub w czasie trwania zajęć dydaktycznych na uczelni
9. Przedmiot realizowany przez 5 tygodni
10. Przedmiot realizowany przez 10 tygodni
11. Przedmiot do wyboru (jeden z dwóch)
12. Złożenie opracowanego programu zoofizjoterapeutycznego po VII sem., którego założenia zostaną zreferowane w ramach repetytorium dyplomowego - 10 pkt. ECTS

Obowiązuje od roku akademickiego: 2021/2022

Legenda:
W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych

P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
- egzamin

WYDZIAŁ

HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT

UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR III

PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI
POZIOM STUDIÓW: I STOPNIA
FORMA STUDIÓW: STACJONARNY
KIERUNEK: **Zoofizjoterapia**
SPECJALNOŚĆ: **Fizjoterapia zwierząt nieudomowionych i egzotycznych**

…….
pieczątka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba egzaminów	Liczba zaliczeń	Liczba pkt. ECTS	GODZINY Razem	w tym W	w tym Ć	w tym L	w tym P / S	ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE I W	I Ć	I L	I P/S	II W	II Ć	II L	II P/S	III W	III Ć	III L	III P/S	IV W	IV Ć	IV L	IV P/S	V W	V Ć	V L	V P/S	VI W	VI Ć	VI L	VI P/S	VII W	VII Ć	VII L	VII P/S
										Liczba godzin w semestrze																											
D.2	**PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE**																																				
1	Ornitoogia - ćwiczenia		1	2	**15**		15																				15									
2	Biologia płazów i gadów - ćwiczenia		1	1	**15**		15																								15					
3	Biomechanika ruchu zwierząt nieudomowionych i egzotycznych		1	2	**30**	30																							30						
4	Amatorski chów ptaków		1	2	**30**	15	15																				15	15								
5	Anatomia topograficzna zwierząt egzotycznych i nieudomowionych		1	3	**30**			30																				30								
6	Behawioryzm drapieżników	1	1	3	**30**	15	15																				15	15								
7	Chów ssaków kopytnych		1	2	**30**	15	15																				15	15								
8	Repetytorium dyplomowe		1	3	**20**		20																												20		
9	Infrastruktura gabinetu zoofizjoterapeutycznego		1	1	**15**		15																								15					
10	Przygotowanie programu zoofizjoterapeutycznego[12]		1	10																													x	x	x	x
11	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego			5																													x	x	x	x
12	Dodatki paszowe dla zwierząt nieudomowionych i egzotycznych		1	1	**15**	15																							15							
13	Terapie z udziałem zwierząt		1	4	**60**	30	30																						30	30						
14	Bioróżnorodność i ochrona zasobów genowych		1	3	**10**			10																											10		
15	Przedmiot fakultatywny - wykłady[7]		1	2	**20**	20																											20			
15a	Przedmiot fakultatywny - ćwiczenia[7]		1	2	**20**			20																											20		
16	Rozród zwierząt egzotycznych i nieudomowionych	1		2	**15**	15																					15									
	RAZEM	**2**	**15**	**48**	**355**	**155**	**140**	**60**	**0**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	30	0	75	60	0	0	20	20	30	0
										0				0				0				0				150				135				70			
		egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. **I**				sem. **II**				sem. **III**				sem. **IV**				sem. **V**				sem. **VI**				sem. **VII**			
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S
		16	**78**	**210**	**2 300**	**1 035**	**470**	**795**		**120**	**45**	**165**	**0**	**180**	**30**	**105**	**0**	**165**	**105**	**135**	**0**	**180**	**105**	**150**	**0**	**165**	**120**	**90**	**0**	**165**	**75**	**90**	**0**	**60**	**20**	**30**	**0**
										330				**315**				**405**				**435**				**375**				**330**				**110**			
	Liczba:				egzaminów					**3**				**2**				**3**				**3**				**3**				**2**				**0**			
					zaliczeń					**14**				**10**				**13**				**14**				**10**				**10**				**8**			
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3+5					pkt. ECTS					**30**				**30**				**30**				**30**				**30**				**30**				**30**			

UWAGI:

1. Na I roku studiów wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane planem studiów sa obowiązkowe; na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajecia sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria
2. Studentów obowiązuje przygotowanie i zdanie egzaminu dyplomowego (5 pkt. ECTS ujęte w poz. Planu D.1.9 i D.2.10)
3. Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę 4 tyg. praktyki kierunkowej po VI sem. - 6 pkt. ECTS
4. Język obcy do wyboru spośród: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego,
5. Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród: 1. Współczesne stosunki międzynarodowe, 2. Etyka, 3. Historia filozofii, 4. Socjologia ogólna
6. Przedmioty fakultatywne do wyboru sem. IV Biogeografia, Ekologia bezkręgowców leśnych, Markery genetyczne, Projektowanie stron internetowych, Narzędzia pracy biurowej, Biochemia narządowa,
7. Przedmioty fakultatywne dla specjalności: Genoterapia, Grafika komputerowa i fotografia cyfrowa, Gatunki ginące i zagrożone, Łowiectwo, Zwierzęta jadowite i toksyczne, Ryby akwariowe, Podstawy ortopedii i traumatologii, Algezjologia,
8. Ćwiczenia terenowe realizowane są w czasie wyłączonym od innych zajęć dydaktycznych lub w czasie trwania zajęć dydaktycznych na uczelni
9. Przedmiot realizowany przez 5 tygodni
10. Przedmiot realizowany przez 10 tygodni
11. Przedmiot do wyboru (jeden z dwóch)
12. Złożenie opracowanego programu zoofizjoterapeutycznego po VII sem., którego założenia zostaną zreferowane w ramach repetytorium dyplomowego - 10 pkt. ECTS

Obowiązuje od roku akademickiego: 2021/2022

Legenda:

W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
egzamin