P l a n s t u d i ó w - *obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025*

Wydział realizujący kształcenie:	**Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych**
Kierunek, na którym są prowadzone studia: *(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu kształcenia a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)*	**weterynaria**
Poziom studiów: *(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)*	**jednolite studia magisterskie**
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: *(poziom 6, poziom 7)*	**poziom 7**
Profil studiów: *(ogólnoakademicki, praktyczny)*	**praktyczny**
Forma studiów: *(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)*	**stacjonarne**
Specjalność:	**-**
Liczba semestrów:	**11**
Liczba punktów ECTS:	**360**
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	**5398**

I semestr*

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktó w ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć[1]						Forma zalicz.[2]
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty podstawowe	Biologia	7100-BIOL-1-SJ	4	30		15				E, ZO
	Chemia	7100-CHEM-1-SJ	5	15		30				E, ZO
	Biofizyka	7100-BFZ-1-SJ	3	15		15				ZO, ZO
	Biologia komórki	7100-BK-1-SJ	3	15		15				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Historia weterynarii i deontologii	7100-HWD-1-SJ	2	30						ZO
	Agronomia	7100-AGR-1-SJ	2	30						ZO
Przedmioty podstawowe	Anatomia zwierząt cz. I	7100-AZW1-1-SJ	6	30		60				ZO, ZO
Przedmioty dodatkowe	Język łaciński	4100-1Z-LA-030-Z	2				30			ZO
	Technologia informacyjna	7100-TI-1-SJ	2			30				ZO
	Ochrona własności intelektualnej	7100-OWI-1-SJ	2	30						E
	Bioetyka	7100-BIOE-1-SJ	2	15						ZO
	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	9001-BHP-R-W	-	8						Z
		Razem:	**33**	**218**		**165**	**30**			**413**

* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.
[1] Forma zajęć z poszczególnych przedmiotów/modułów musi być zgodna z określonymi w UMK przepisami w sprawie zasad ustalania zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.
[2] Zaliczenie na ocenę, egzamin.

II semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty podstawowe	Biochemia cz. I	7100-BCH1-1-SJ	4	15		30				ZO, ZO
	Anatomia zwierząt cz. II	7100-AZW2-1-SJ	7	30		60				E, ZO
	Histologia i embriologia cz. I	7100-HST1-1-SJ	5	30		30				ZO, ZO
	Mikrobiologia cz. I	7100-MK1-1-SJ	5	30		30				ZO, ZO
	Ochrona środowiska	7100-OS-1-SJ	3	20		15				ZO, ZO
Przedmioty kierunkowe	Chów i hodowla zwierząt	7100-CHH-1-SJ	5	30		30				E, ZO
Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru I	*	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty podstawowe	Biostatystyka i metody dokumentacji	7100-BST-1-SJ	3	15		30				ZO, ZO
		Razem:	**34**	**185**		**240**				**425**

*** Zajęcia fakultatywne (II semestr):**

Relacja człowiek zwierzę: 7100-F-RCZ-1-SJ
Ochrona zwierząt wykorzystywanych w doświadczeniach: 7100-F-OZW-1-SJ

III semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty podstawowe	Histologia i embriologia cz. II	7100-HST2-2-SJ	5	30		30				E, ZO
	Genetyka ogólna i weterynaryjna	7100-GEN-2-SJ	5	30		30				E, ZO
	Mikrobiologia cz. II	7100-MK2-2-SJ	5	30		30				E,ZO
	Fizjologia zwierząt cz. I	7100-FZ1-2-SJ	5	30		30				ZO, ZO
	Biochemia cz. II	7100-BCH2-2-SJ	6	30		45				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Technologie w produkcji zwierzęcej	7100-TPZ-2-SJ	5	30		30				ZO, ZO
	Etologia, dobrostan i ochrona zwierząt	7100-EDO-2-SJ	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty dodatkowe	Język obcy	*	3				60			ZO
	Wychowanie fizyczne	5700-……..	0		30					Z
		Razem:	**36**	**195**	**30**	**210**	**60**			**495**

*** Język obcy do wyboru:**

Język angielski: 4100-2Z-EN-060-Z
Język niemiecki: 4100-2Z-DE-060-Z
Język francuski: 4100-2Z-FR-060-Z
Język rosyjski: 4100-2Z-RU-060-Z

IV semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty podstawowe	Anatomia topograficzna	7100-AT-2-SJ	4	15		30				ZO, ZO
	Fizjologia zwierząt cz. II	7100-FZ2-2-SJ	6	30		30				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Ekonomia weterynaryjna	7100-EKW-2-SJ	2			15				E
	Żywienie zwierząt i paszoznawstwo	7100-ZZP-2-SJ	5	30		30				E, ZO
Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru II	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru III	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru IV	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru V	*	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty dodatkowe	Język obcy	*	3				60			ZO
	Wychowanie fizyczne	5700-……..	0		30					Z
Praktyki	Praktyka hodowlana	7100-PRKH-2-SJ	3					80		ZO
		Razem:	**31**	**135**	**30**	**165**	**60**	**80**		**470**

*** Zajęcia fakultatywne (semestr IV):**

Lekarz weterynarii – zawód wielu możliwości: 7100-F-LWZWM-3-SJ
Podstawy prawne prowadzenia- zakładu leczniczego dla zwierząt: 7100-F-PPZL-2-SJ
Relacja człowiek zwierzę: 7100-F-RCZ-2-SJ
Programy komputerowe w pracy lekarza weterynarii – 7100-F-PK-2-SJ
Kynologia 7100-F-KYN-2-SJ

***Język obcy do wyboru:**

Język angielski: 4100-2L-EN-060-EZ
Język niemiecki: 4100-2L-DE-060-EZ
Język francuski: 4100-2L-FR-060-EZ
Język rosyjski: 4100-2L-RU-060-EZ

V semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty podstawowe	Patofizjologia cz. I	7100-PTF1-3-SJ	2	30						ZO
	Farmacja	7100-FARM-3-SJ	1			15				ZO
	Farmakologia weterynaryjna cz. I	7100-FARK1-3-SJ	4	15		30				ZO, ZO
	Immunologia	7100-IMM-3-SJ	4	30		30				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna	7100-DKL-3-SJ	6	30		45				E, ZO
	Dietetyka weterynaryjna	7100-DWET-3-SJ	1	15						ZO
	Patomorfologia cz. I	7100-PTM1-3-SJ	6	30		45				ZO, ZO
	Higiena środków żywienia zwierząt	7100-HSZZ-3-SJ	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty do wyboru – semestr zimowy	Przedmiot do wyboru VI	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru VII	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru VIII	*	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty dodatkowe	Język obcy	*	1				15			ZO
		Razem:	**33**	**210**		**225**	**15**			**450**

*** Przedmioty fakultatywne (semestr V):**

Lekarz weterynarii na rynku pracy – 7100-F-LWRP-3-SJ

Lekarz weterynarii wobec praw zwierząt – 7100-F-LWPZ-3-SJ

Anatomia porównawcza zwierząt: 7100-F-APZ-3-SJ

Marketing usług weterynaryjnych: 7100-F-MUW-3-SJ

***Język obcy do wyboru:**

Język angielski: 4100-2L-EN-060-EZ

Język niemiecki: 4100-2L-DE-060-EZ

Język francuski: 4100-2L-FR-060-EZ

Język rosyjski: 4100-2L-RU-060-EZ

VI semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty podstawowe	Patofizjologia cz. II	7100-PTF2-3-SJ	5	30		45				E, ZO
	Farmakologia weterynaryjna cz. II	7100-FARK2-3-SJ	5	30		30				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Diagnostyka obrazowa	7100-DGNO-3-SJ	4	30		30				ZO, ZO
	Patomorfologia cz. II	7100-PTM2-3-SJ	5	30		45				E, ZO
	Chirurgia ogólna i anestezjologia	7100-CHOIA-3-SJ	4	30		30				ZO, ZO
	Parazytologia i inwazjologia	7100-PARAZ-3-SJ	6	30		60				E, ZO
Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru IX	*	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty dodatkowe	Język obcy	*	3				15			E, ZO
		Razem:	**34**	**195**		**255**	**15**			**465**

*** Przedmioty fakultatywne (semestr VI):**

Terapia naturalna: 7100-F-TN-3-SJ
Zasady racjonalnej gospodarki produktami leczniczymi dla zwierząt: 7100-F-ZRGP-3-SJ
Organizacja zakładu leczniczego dla zwierząt: 7100-F-OZL-3-SJ

***Język obcy do wyboru:**

Język angielski: 4100-2L-EN-060-EZ
Język niemiecki: 4100-2L-DE-060-EZ
Język francuski: 4100-2L-FR-060-EZ
Język rosyjski: 4100-2L-RU-060-EZ

VII semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty kierunkowe	Choroby psów i kotów – zakres podstawowy*	7100-CPK-P-4-SJ	12	90		120				E, ZO
	a) Choroby wewnętrzne		*4*	*30*		*40*				*E, ZO*
	b) Chirurgia		*4*	*30*		*40*				*E, ZO*
	c) Rozród		*2*	*15*		*15*				*E, ZO*
	d) Choroby zakaźne		*2*	*15*		*25*				*E, ZO*
	Choroby psów i kotów – zakres rozszerzony*	7100-CPK-R-4-SJ	16	90		160				E, ZO
	e) Choroby wewnętrzne		*5*	*30*		*45*				*E, ZO*
	f) Chirurgia		*5*	*30*		*45*				*E, ZO*
	g) Rozród		*3*	*15*		*35*				*E, ZO*
	h) Choroby zakaźne		*3*	*15*		*35*				*E, ZO*
	Choroby zwierząt gospodarskich – zakres podstawowy*	7100-CZG-P-4-SJ	12	105		125				E, ZO
	a) Choroby wewnętrzne		*3*	*30*		*30*				*E, ZO*
	b) Chirurgia		*2*	*15*		*20*				*E, ZO*
	c) Rozród		*4*	*30*		*45*				*E, ZO*
	d) Choroby zakaźne		*3*	*30*		*30*				*E, ZO*
	Choroby zwierząt gospodarskich – zakres rozszerzony*	7100-CZG-R-4-SJ	16	105		165				E, ZO
	e) Choroby wewnętrzne		*4*	*30*		*45*				*E, ZO*
	f) Chirurgia		*3*	*15*		*25*				*E, ZO*
	g) Rozród		*5*	*30*		*60*				*E, ZO*
	h) Choroby zakaźne		*4*	*30*		*35*				*E, ZO*
Przedmiot do wyboru – semestr zimowy	Przedmiot do wyboru X	**	2	15		15				ZO
		Razem:	**30**	**210**		**300**				**510**

* - student wybiera jeden przedmiot w zakresie podstawowym i drugi w zakresie rozszerzonym

**** Przedmioty fakultatywne (semestr VII):**

Endoskopia u psów: 7100-F-ENDP-4-SJ

Badania cytologiczne płynów ustrojowych, wydalin, wydzielin oraz biopłatów nabłonka dróg rodnych: 7100-F-BC-4-SJ

VIII semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty podstawowe	Toksykologia	7100-TKS-4-SJ	4	30		30				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Higiena mleka	7100-HM-4-SJ	2	15		15				ZO, ZO
	Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa	7100-HZRM-4-SJ	5	30		60				E, ZO
	Choroby zwierząt futerkowych	7100-CHZF-4-SJ	2	15		15				ZO, ZO
	Higiena produktów pochodzenia zwierzęcego	7100-HZPZ-4-SJ	6	30		60				E, ZO
	Choroby owadów użytkowych	7100-CHOU-4-SJ	2	15		15				ZO, ZO
	Choroby ryb	7100-CHR-4-SJ	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru XI	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XII	*	2	15		15				ZO, ZO
Praktyki	Praktyka w inspektoracie weterynarii cz. I	7100-PRKINS-4-SJ	2					80		ZO
	Praktyka kliniczna I	7100-PRKKLIN-4SJ	4					160		ZO
		Razem:	**33**	**180**		**240**		**240**		**660**

*** Przedmioty fakultatywne (semestr VIII):**

Podstawy psychologii zwierząt: 7100-F-PPZ-4-SJ

Pediatria i neonatologia – psy i koty: 7100-F-PN-4-SJ

Onkologia psów i kotów: 7100-F-OPK-4-SJ

IX semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty kierunkowe	Choroby koni a) Choroby wewnętrzne b) Chirurgia c) Rozród d) Choroby zakaźne	7100-CK-5-SJ	16 *4* *4* *4* *4*	60 *15* *15* *15* *15*		120 *30* *30* *30* *30*				E, ZO *E, ZO* *E, ZO* *E, ZO* *E, ZO*
	Prewencja weterynaryjna	7100-PW-5-SJ	6	30		60				E, ZO
Przedmioty podstawowe	Weterynaria sądowa	7100-WS-5-SJ	3	15		15				ZO, ZO
	Epidemiologia weterynaryjna	7100-EW-5-SJ	2			30				ZO
Przedm. Do wyboru – semestr zimowy	Przedmiot do wyboru XIII	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XIV	*	2	15		15				ZO, ZO
		Razem:	**31**	**135**		**255**				**390**

*** Przedmioty fakultatywne (semestr IX):**

Geriatria i gerontologia weterynaryjna: 7100-F-GGW-5-SJ

Felinologia: 7100-F-F-5-SJ

Higiena zwierząt: 7100-F-HZ-5-SJ

X semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Moduł II Przedmioty kierunkowe	Administracja i ustawodawstwo weterynaryjne	7100-AUW-5-SJ	3	15		30				E, ZO
	Andrologia i unasienienie	7100-AU-5-SJ	4	30		30				E, ZO
	Zoonozy	7100-ZOO-5-SJ	1			15				ZO
	Choroby ptaków	7100-CHP-5-SJ	6	45		45				E, ZO
Moduł VI Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru XV	*	2	15		15				ZO, ZO
Moduł III Staże kliniczne	Staż kliniczny – choroby zwierząt gospodarskich I	7100-SK-CZG-5-SJ	4					60		ZO
	Staż kliniczny – choroby koni I	7100-SK-CK-5-SJ	3					45		ZO
	Staż kliniczny – choroby psów i kotów I	7100-SK-CPK-5-SJ	4					60		ZO
	Staż kliniczny – choroby ptaków	7100-SK-CP-5-SJ	2					40		ZO
Moduł IV Praktyki	Praktyka w inspektoracie weterynarii cz. II	7100-PRKINS-5-SJ	2					80		ZO
	Praktyka kliniczna II	7100-PRKKLIN-5-SJ	4					160		ZO
		Razem:	**35**	**105**		**135**		**445**		**685**

*** Przedmioty fakultatywne (semestr X):**

Wybrane kazusy prawa administracyjnego przydatne w pracy lekarza weterynarii: 7100-F-WKP-5-SJ

Wybrane elementy kodeksu postępowania administracyjnego przydatne w pracy lekarza weterynarii: 7100-F-WEK-5-SJ

XI semestr

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Liczba punkt. ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zalicz.
				W	Ć	Lab	LK	Prak.	S	
Przedmioty kierunkowe	Ochrona zdrowia publicznego w stanach zagrożenia	7100-OZDR-6-SJ	2	30						E
	Kompetencje w kontakcie z klientem	7100-KN-6-SJ	1	15						ZO
Przedmioty do wyboru – semestr zimowy	Przedmiot do wyboru XVI	*	4	15		30				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XVII	*	4	15		30				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XVIII	*	4	15		30				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XIX	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XX	*	2	15		15				ZO, ZO
	Przedmiot do wyboru XXI	*	2	15		15				ZO, ZO
Staże kliniczne	Staż kliniczny – choroby zwierząt gospodarskich II	7100-SK-CZG-6-SJ	3					60		ZO
	Staż kliniczny – choroby koni II	7100-SK-CK-6-SJ	3					45		ZO
	Staż kliniczny – choroby psów i kotów II	7100-SK-CPK-6-SJ	3					60		ZO
		Razem:	**30**	**120**	**15**	**135**		**165**		**435**

*** Zajęcia fakultatywne (semestr XI)**

Egzotyczne choroby człowieka i zwierząt: 7100-F-EGZ-6-SJ
Biotechnologie w rozrodzie: 7100-F-BTR-6-SJ
Choroby nowonarodzonych źrebiąt: 7100-F-CHNZ-6-SJ
Ortopedia koni: 7100-F-OK-6-SJ
Zarządzanie rozrodem zwierząt: 7100-F-ZRZ-6-SJ
Choroby mięczaków i skorupiaków użytkowych: 7100-F-CHMS-6-SJ
Lekarz weterynarii – zawód wielu możliwości: *7100-F-LWZWM-6-SJ*
Badania cytologiczne płynów ustrojowych, wydalin, wydzielin oraz biopłatów nabłonka dróg rodnych: 7100-F-BC-4-SJ
Marketing usług weterynaryjnych: 7100-F-MUW-3-SJ

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025.

Dziekan

.....prof. dr hab. Justyna Rogalska.....

(podpis Dziekan Wydziału Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych)