

Plan studiów - obowiązuje od roku akademickiego 2020/2021

Wydział realizujący kształcenie:	Wydział Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych
Kierunek, na którym są prowadzone studia: <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu kształcenia a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	weterynaria
Poziom studiów: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	jednolite studia magisterskie
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	poziom 7
Profil studiów: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	praktyczny
Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	stacjonarne
Specjalność:	-
Liczba semestrów:	11
Liczba punktów ECTS:	360
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	5308

I semestr*

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów 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-BL-1Z-045-EZ	4	30		15				E, ZO
	Chemia	7100-CH-1Z-045-EZ	5	15		30				E, ZO
	Biofizyka	7100-BF-1Z-030-ZZ	3	15		15				ZO, ZO
	Biologia komórki	7100-BK-1Z-030-EZ	3	15		15				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Historia weterynarii i deontologii	7100-HWD-1Z-030-Z	2	30						ZO
	Agronomia	7100-AGR-1Z-030-Z	2	30						ZO
Przedmioty podstawowe	Anatomia zwierząt cz. I	7100-AZW1-1Z-075-ZZ	6	30		60				ZO, ZO
Przedmioty dodatkowe	Język łaciński	4100-1Z-LA-030-Z	2				30			ZO
	Technologia informacyjna	7100-TEI-1Z-030-Z	2			30				ZO
	Bioetyka	7100-ET-1Z-015-Z	2	15						ZO
	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	9001-BHP-R-W	-	8						Z
Razem:			31	188		165	30			383

* 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-BCH-2L-0120-EZ	4	15		30				ZO, ZO
	Anatomia zwierząt cz. II	7100-AZ2-2L-075-EZ	7	30		60				E, ZO
	Histologia i embriologia cz. I	7100-HISE1-2L-060-ZZ	5	30		30				ZO, ZO
	Mikrobiologia cz. I	7100-MIK1-2L-060-ZZ	5	30		30				ZO, ZO
	Ochrona środowiska	7100-OS-2L-035-ZZ	3	20		15				ZO, ZO
Przedmioty kierunkowe	Chów i hodowla zwierząt	7100-CHH-3Z-060-EZ	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-2L-045-ZZ	3	15		30				ZO, ZO
Razem:			34	185		240				425

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

Relacja człowiek zwierzę: 7100-F-RCZ-2L-030-ZZ

Ochrona zwierząt wykorzystywanych w doświadczeniach: 7100-F-OZD-2L-030-ZZ

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-HISE2-3Z-060-EZ	5	30		30				E, ZO
	Genetyka ogólna i weterynaryjna	7100-GEN-3Z-060-EZ	5	30		30				E, ZO
	Mikrobiologia cz. II	7100-MIK2-3Z-060-EZ	5	30		30				E,ZO
	Fizjologia zwierząt cz. I	7100-FZ1-3Z-060-ZZ	5	30		30				ZO, ZO
	Biochemia cz. II	7100-BCH-2L-0120-EZ	6	30		45				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Technologie w produkcji zwierzęcej	7100-TZ-3Z-060-ZZ	5	30		30				ZO, ZO
	Etologia, dobrostan i ochrona zwierząt	7100-ED-3Z-030-ZZ	2	15		15				ZO, ZO
Przedmioty dodatkowe	Język obcy	*	3				60			ZO
	Wychowanie fizyczne	5700-WFW-2Z-030-Z	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-4L-045-ZZ	4	15		30				ZO, ZO
	Epidemiologia weterynaryjna	7100-EPW-4L-030-Z	2			30				ZO
	Fizjologia zwierząt cz. II	7100-FZ2-4L-060-EZ	6	30		30				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Ekonomia weterynaryjna	7100-EW-4L-015-Z	2			15				E
	Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo	7100-ZZP-4L-060-EZ	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-WFW-2L-030-Z	0		30					Z
Praktyki	Praktyka hodowlana	7100-PRH-4L-080-Z	3					80		ZO
Razem:			33	135	30	195	60	80		500

* Zajęcia fakultatywne (semestr IV):

Organizacja zakładu leczniczego dla zwierząt: 7100-F-ORL-4L-030-ZZ

Podstawy prawne prowadzenia- zakładu leczniczego dla zwierząt: 7100-F-PPL-4L-030-ZZ

Relacja człowiek zwierzę: 7100-F-RCZ-4L-030-ZZ

Programy komputerowe w pracy lekarza weterynarii – 7100-F-PRK-4L-030-ZZ

Kynologia 7100-F- KYN-4L- 030-ZZ

*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-PAT1-5Z-030-Z	2	30						ZO
	Farmacja	7100-FAR-5Z-015-Z	1			15				ZO
	Farmakologia weterynaryjna cz. I	7100-FWET1-5Z-045-ZZ	4	15		30				ZO, ZO
	Immunologia	7100-IMM-5Z-060-EZ	4	30		30				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna	7100-DK-5Z-075-EZ	6	30		45				E, ZO
	Dietetyka weterynaryjna	7100-DW-5Z-015-Z	1	15						ZO
	Patomorfologia cz. I	7100-MOR1-5Z-075-ZZ	6	30		45				ZO, ZO
	Higiena środków żywienia zwierząt	7100-HZZ-5Z-030-ZZ	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-LWR-5Z-030-ZZ

Lekarz weterynarii wobec praw zwierząt – 7100-F-LWZ-5Z-030-ZZ

Anatomia porównawcza zwierząt: 7100-F-APZ-5Z-030-ZZ

Lekarz weterynarii – zawód wielu możliwości: 7100-F-LWZ-5Z-030-ZZ

*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-PAT2-6L-075-EZ	5	30		45				E, ZO
	Farmakologia weterynaryjna cz. II	7100-FWET2-6L-060-EZ	5	30		30				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Diagnostyka obrazowa	7100-DO-6L-060-ZZ	4	30		30				ZO, ZO
	Patomorfologia cz. II	7100-MOR2-6L-075-ZZ	5	30		45				E, ZO
	Chirurgia ogólna i anestezjologia	7100-CHA-6L-060-ZZ	4	30		30				ZO, ZO
	Parazytologia i inwazjologia	7100-PIN-6L-090-EZ	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-6L-030-ZZ

Zasady racjonalnej gospodarki produktami leczniczymi dla zwierząt: 7100-F-ZRG-6L-030-ZZ

Marketing usług weterynaryjnych: 7100-F-MUW-6L-030-Z

*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*		12	90		120				E, ZO
	a) Choroby wewnętrzne	7100-KOTWS-7Z-070-EZ	4	30		40				E, ZO
	b) Chirurgia	7100-KOTCS-7Z-070-EZ	4	30		40				E, ZO
	c) Rozród	7100-KOTRS-7Z-030-EZ	2	15		15				E, ZO
	d) Choroby zakaźne	7100-KOTZS-7Z-040-EZ	2	15		25				E, ZO
	Choroby psów i kotów – zakres rozszerzony*		16	90		160				E, ZO
	e) Choroby wewnętrzne	7100-KOTWH-7Z-075-EZ	5	30		45				E, ZO
	f) Chirurgia	7100-KOTCH-7Z-075-EZ	5	30		45				E, ZO
	g) Rozród	7100-KOTRH-7Z-050-EZ	3	15		35				E, ZO
	h) Choroby zakaźne	7100-KOTZH-7Z-050-EZ	3	15		35				E, ZO
	Choroby zwierząt gospodarskich – zakres podstawowy*		12	105		125				E, ZO
	a) Choroby wewnętrzne	7100-ZGWS-7Z-060-EZ	3	30		30				E, ZO
	b) Chirurgia	7100-ZGCS-7Z-035-EZ	2	15		20				E, ZO
	c) Rozród	7100-ZGRS-7Z-075-EZ	4	30		45				E, ZO
	d) Choroby zakaźne	7100-ZGZS-7Z-060-EZ	3	30		30				E, ZO
	Choroby zwierząt gospodarskich – zakres rozszerzony*		16	105		165				E, ZO
e) Choroby wewnętrzne	7100-ZGWH-7Z-075-EZ	4	30		45				E, ZO	
f) Chirurgia	7100-ZGCH-7Z-040-EZ	3	15		25				E, ZO	
g) Rozród	7100-ZGRH-7Z-090-EZ	5	30		60				E, ZO	
h) Choroby zakaźne	7100-ZGZH-7Z-065-EZ	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-ENP-7Z-030-Z

Badania cytologiczne płynów ustrojowych, wydalin, wydzielin oraz biopłatów nabłonka dróg rodnych: 7100-F-CYT-7Z-030-ZZ

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-TOKS-8L-060-EZ	4	30		30				E, ZO
Przedmioty kierunkowe	Higiena mleka	7100-HM-8L-030-ZZ	2	15		15				ZO, ZO
	Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa	7100-HZR-8L-090-EZ	5	30		60				E, ZO
	Choroby zwierząt futerkowych	7100-CHF-8L-030-ZZ	2	15		15				ZO, ZO
	Higiena produktów pochodzenia zwierzęcego	7100-HPPZ-8L-090-EZ	6	30		60				E, ZO
	Choroby owadów użytkowych	7100-CHOU-8L-030-ZZ	2	15		15				ZO, ZO
	Choroby ryb	7100-CHR-8L-030-ZZ	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-PRI1-8L-080-Z	2					80		ZO
	Praktyka kliniczna I	7100-PRK1-8L-0160-Z	4					160		ZO
Razem:			33	180		240		240		660

* Przedmioty fakultatywne (semestr VIII):

Podstawy psychologii zwierząt: 7100-F-PPZ-8L-030-ZZ

Pediatrica i neonatologia – psy i koty: 7100-F-PNPK-8L-030-ZZ

Onkologia psów i kotów: 7100-F-8L-030-Z

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		16	60		120				E, ZO
	a) Choroby wewnętrzne	7100-CHKW-9Z-045-EZ	4	15		30				E, ZO
	b) Chirurgia	7100-CHKC-9Z-045-EZ	4	15		30				E, ZO
	c) Rozród	7100-CHKR-9Z-045-EZ	4	15		30				E, ZO
	d) Choroby zakaźne	7100-CHKZ-9Z-045-EZ	4	15		30				E, ZO
	Prewencja weterynaryjna	7100-PRW-9Z-090-EZ	6	30		60				E, ZO
Przedmioty podstawowe	Weterynaria sądowa	7100-WETS-9Z-030-EZ	3	15		15				ZO, 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:			29	135		225				360

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

Geriatrya i gerontologia weterynaryjna: 7100-F-GGW-9Z-030-ZZ

Felinologia: 7100-F-FEL-9Z-030-ZZ

Higiena zwierząt: 7100-F-HZ-9Z-030-ZZ

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-10L-045-EZ	4	15		30				E, ZO
	Andrologia i unasienienie	7100-ADU-10L-060-EZ	4	30		30				E, ZO
	Zoonozy	7100-ZOO-10L-015-Z	2			15				ZO
	Choroby ptaków	7100-CHP-10L-090-EZ	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-STZG1-10L-045-Z	3					45		ZO
	Staż kliniczny – choroby koni I	7100-STCHK1-10L-045-Z	3					45		ZO
	Staż kliniczny – choroby psów i kotów I	7100-STPK1-10L-45-Z	3					45		ZO
	Staż kliniczny – choroby ptaków	7100-STCHP-10L-030-Z	2					30		ZO
Moduł IV Praktyki	Praktyka w inspektoracie weterynarii cz. II	7100-PRI2-10L-080-Z	2					80		ZO
	Praktyka kliniczna II	7100-PRK2-10L-0160-Z	4					160		ZO
Razem:			35	105		135		405		645

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

Wybrane kazusy prawa administracyjnego przydatne w pracy lekarza weterynarii: 7100-F-KAZUS-10L-030-ZZ

Wybrane elementy kodeksu postępowania administracyjnego przydatne w pracy lekarza weterynarii: 7100-KODEKS-10L-030-ZZ

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-11Z-030-Z	2	30						ZO
Przedmioty dodatkowe	Ochrona własności intelektualnej	7100-OWI-11Z-010-Z	1	10						E
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	*	4	15		30				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-STZG2-11Z-045-Z	3					45		ZO
	Staż kliniczny – choroby koni II	7100-STCHK2-11Z-045-Z	3					45		ZO
	Staż kliniczny – choroby psów i kotów II	7100-STPK2-11Z-045-Z	3					45		ZO
Razem:			32	130		150		135		415

* Zajęcia fakultatywne (semestr XI)

Egzotyczne choroby człowieka i zwierząt: 7100-F-EGZ-11Z-045-ZZ

Biotechnologie w rozrodzie: 7100-F-BTR-11Z-045-ZZ

Choroby nowonarodzonych źrebków: 7100-F-CHNZ-11Z-045-ZZ

Ortopedia koni: 7100-F-OK.-11Z-045-ZZ

Zarządzanie rozrodem zwierząt: 7100-F-ZRZ-11Z-045-ZZ

Choroby mięczaków i skorupiaków użytkowych: 7100-F-CHMS-11Z-030-ZZ

Lekarz weterynarii – zawód wielu możliwości: 7100-F-LWZ-11Z-030-ZZ

Organizacja zakładu leczniczego dla zwierząt: 7100-F-ORL-4L-030-ZZ

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2020/2021.

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Międzyuczelnianego Centrum Medycyny Weterynaryjnej w dniu 13 lutego 2020 r.

.....

(podpis Przewodniczącego Rady Międzyuczelnianego Centrum Medycyny Weterynaryjnej)