

**Plan studiów - obowiązuje od roku akademickiego 2020/2021**

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

**I semestr\***

Nazwa grupy zajęć	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów w ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć <sup>1</sup>						Forma zalicz. <sup>2</sup>
				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-IZ-LA-030-Z	2				30			ZO
	Technologia informacyjna	7100-TI-1-SJ	2			30				ZO
	Ochrona własności intelektualnej	7100-OWI-6-SJ	2	30						E
	Bioetyka	7100-BIOE-1-SJ	2	15						ZO
	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	9001-BHP-R-W	-	8						Z
<b>Razem:</b>			<b>33</b>	<b>218</b>		<b>165</b>	<b>30</b>			<b>413</b>

\* Każdy kolejny semestr należy opisać wg wzoru dla semestru I.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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
<b>Razem:</b>			<b>34</b>	<b>185</b>		<b>240</b>				<b>425</b>

**\* 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
<b>Razem:</b>			<b>36</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>210</b>	<b>60</b>			<b>495</b>

**\* 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
	Żywnienie 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
<b>Razem:</b>			<b>31</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>80</b>		<b>470</b>

#### \* 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
<b>Razem:</b>			<b>33</b>	<b>210</b>		<b>225</b>	<b>15</b>			<b>450</b>

### \* 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*

*Organizacja zakładu leczniczego dla zwierząt: 7100-F-OZL-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*

## 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
<b>Razem:</b>			<b>34</b>	<b>195</b>		<b>255</b>	<b>15</b>			<b>465</b>

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

*Terapia naturalna: 7100-F-TN-3-SJ*

*Zasady racjonalnej gospodarki produktami leczniczymi dla zwierząt: 7100-F-ZRGP-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*

**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
<b>Razem:</b>			<b>30</b>	<b>210</b>		<b>300</b>				<b>510</b>



\* - 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 bioptatów 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
<b>Razem:</b>			<b>33</b>	<b>180</b>		<b>240</b>		<b>240</b>		<b>660</b>

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

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

*Pediatrica 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	7100-CK-5-SJ	16	60		120				E, ZO
	a) Choroby wewnętrzne		4	15		30				E, ZO
	b) Chirurgia		4	15		30				E, ZO
	c) Rozród		4	15		30				E, ZO
	d) Choroby zakaźne		4	15		30				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-2-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
<b>Razem:</b>			<b>31</b>	<b>135</b>		<b>255</b>				<b>390</b>

**\* Przedmioty fakultatywne (semestr IX):***Geriatrya 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	
<b>Moduł II</b> Przedmioty kierunkowe	Administracja i ustawodawstwo weterynaryjne	7100-AUW-5-SJ	3	15		30				E, ZO
	Andrologia i unasiwienie	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
<b>Moduł VI</b> Przedmioty do wyboru – semestr letni	Przedmiot do wyboru XV	*	2	15		15				ZO, ZO
<b>Moduł III</b> 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
<b>Moduł IV</b> Praktyki	Praktyka w inspektoracie weterynarii cz. II	7100-PRKINS-5-SJ	2					80		ZO
	Praktyka kliniczna II	7100-PRKKLIN-5-SJ	4					160		ZO
<b>Razem:</b>			<b>35</b>	<b>105</b>		<b>135</b>		<b>445</b>		<b>685</b>

**\* 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
<b>Razem:</b>			<b>30</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>135</b>		<b>165</b>		<b>435</b>

### \* 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*

*Organizacja zakładu leczniczego dla zwierząt: 7100-F-OZL-6-SJ*

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2020/2021.

.....

(podpis Dziekan Wydziału Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych)