

**Plan studiów na kierunku Zootechnika Program 0202-SMU-HiUZ\_KRK**

**Zakres: Hodowla i użytkowanie zwierząt**

**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  
**Forma studiów:** Stacjonarne  
**Poziom studiów:** Drugiego stopnia  
**Dyscypliny:** zootechnika i rybactwo

**Rok studiów: 1 ,semestr: 1**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego			praktyka	praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia			inne
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (1100SX-MK-BHP)	1	0,5	0,00		o				0	0	0
2	Etykieta (1100SX-MK-ETYKIETA)	1	0,5	0,00		o				0	0	0
3	Język obcy (37-00-30-S2-I)	1	2	1,00	ZAL-O	f	30	0	30	1	0	0
4	Szkolenie dotyczące ochrony zwierząt (02S2-SDOZ)	1		0,00		o				0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			3	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				1,00	x	x	30	0	30		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	1,00	x	x	30	0	30	1	0	0
<b>II - Podstawowych</b>												
1	Statystyka matematyczna (02S2-STATYMAT)	1	2,5	0,00		o				2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			2,5	0,00	x	x	0	0	0	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	0	0	0		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Ekonomika rynku produktów zwierzęcych (02S2-ERPZ)	1	2	0,00		o				2	0	0
2	Ochrona środowiska a produkcja zwierzęca (02S2-OSAPZ)	1	1	0,00		o				2	0	0
3	Zarys przetwórstwa surowców zwierzęcych (02S2-ZARPRSZ)	1	2	0,00		o				2	0	0
4	Obrót zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego (02S2-OZIPPZ)	1	2	0,00		o				2	0	0
5	Genetyka molekularna w hodowli zwierząt (02S2-GMWHZ)	1	3	0,00		o				2	0	0
6	Biotechnika rozrodu zwierząt (02S2-BIOTEROZ)	1	2	0,60	ZAL-O	o	30	15	15	5	0	0
7	MODUŁ B lub MODUŁ D lub MODUŁ T (02S2-MBDT)	1	4,5	0,00		f				4	0	0
8	Moduł wydziałowy (02S2-MW18)	1	2	0,00		f				2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			18,5	0,60	x	x	30	15	15	21	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,60	x	x	30	15	15		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			6,5	0,00	x	x	0	0	0	6	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Pracownia szkolenia zawodowego (02S2-PSZ16)	1	0,5	0,00		o				1	0	0

**Rok studiów: 1 ,semestr: 1**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego			praktyka	praca dyplomowa	
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia			inne
<b>Grupa treści</b>												
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
2	Wybrane działy produkcji zwierzęcej (02S2-WDPZ)	1	4,5	0,00		f				4	0	0
3	Komputerowe programy zarządzania stadem (02S2-KOMPZS)	1	1	0,00		o				2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	0,00	x	x	0	0	0	7	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	0	0	0		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			4,5	0,00	x	x	0	0	0	4	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1</b>			<b>30</b>	<b>1,60</b>	x	x	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 1 ,semestr: 2**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Informacja patentowa (02S2-INFP)	2	0,5	0,00	ZAL	o	4	4	0	1	0	0
2	Ochrona własności intelektualnej (1100SX-MK-OWI)	2	0,25	0,00		o				0	0	0
3	Ergonomia (1100SX-MK-ERGON)	2	0,25	0,00		o				0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			1	0,00	x	x	4	4	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	4	4	0		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>II - Podstawowych</b>												
1	Współczesne tendencje w zarządzaniu (02S2-WTWZ)	2	1	0,00	ZAL-O	o	15	15	0	1	0	0
2	Metody badań na zwierzętach (02S2-METBANZ)	2	3	0,00		o				4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			4	0,00	x	x	15	15	0	5	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	15	15	0		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej (02S2-PIOPH)	2	2	0,00		o				4	0	0
2	MODUŁ B lub MODUŁ D lub MODUŁ T (02S2-MBDT)	2	4,5	0,00		f				4	0	0
3	Moduł wydziałowy (02S2-MW18)	2	2	0,00		f				2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			8,5	0,00	x	x	0	0	0	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	0	0	0		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			6,5	0,00	x	x	0	0	0	6	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Seminarium dyplomowe I (02S2-SEMDYPI16)	2	2	0,00		f				5	0	0
2	Technologie produkcji pasz (02S2-TECHPROPA)	2	5	0,00		o				2	0	0
3	Zastosowanie markerów genetycznych w hodowli zwierząt (02S2-ZMGWHZ)	2	3	0,00		o				2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			10	0,00	x	x	0	0	0	9	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	0	0	0		0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,00	x	x	0	0	0	5	0	0
<b>VI - Praktyka</b>												
1	Praktyka (02S2-PRAKT)	2	6	0,00		f				0		0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			6	0,00	x	x	0	0	0	0		0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	0	0	0			0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			6	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2</b>			<b>29,5</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 1 roku studiów</b>			<b>59,5</b>	<b>1,60</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>79</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Rok studiów: 2 ,semestr: 3**

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Grupa treści</b>												
<b>I - Wymagania ogólne</b>												
1	Przedsiębiorczość (02S2-PRZEDS)	3	1	0,00		o				2	0	0
2	Przedmiot ogólnouczeniiany (0000SX-MODI)	3	2	0,00		f				1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			3	0,00	x	x	0	0	0	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			2	0,00	x	x	0	0	0	1	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>												
1	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich i wolnożyjących (02S2-PMCZGIW)	3	2,5	0,00		o				2	0	0
2	Polityka rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich (02S2-PRR)	3	1	0,00		o				1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			3,5	0,00	x	x	0	0	0	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			0	0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>												
1	Praca dyplomowa - magisterska (02S2-MK-PRACDYP)	3	20	0,00		f				0	0	150
2	Seminarium dyplomowe II (02S2-SEMDYPII16)	3	2	0,00		f				5	0	0
3	Narzędzia informatyczne w badaniach naukowych (02S2-NIIBN)	3	2	0,00		o				2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)			24	0,00	x	x	0	0	0	7	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)				0,00	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)			22	0,00	x	x	0	0	0	5	0	0
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3</b>			<b>30,5</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>150</b>
<b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na 2 roku studiów</b>			<b>30,5</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>150</b>

Lp.	Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego				praktyka	praca dyplomowa
				ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
<b>Liczba punktów ECTS / godz. dyd. w planie studiów</b>		<b>90</b>	<b>1,60</b>	<b>79</b>	<b>34</b>	<b>45</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>150</b>
<b>Grupa treści</b>									
<b>I - Wymagania ogólne</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	7	1,00	34	4	30	5	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		1,00	34	4	30	5	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	4	1,00	30	0	30	2	0	0
<b>II - Podstawowych</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	6,5	0,00	15	15	0	7	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	15	15	0	7	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	0	0,00	0	0	0	0	0	0
<b>III - Kierunkowych</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	30,5	0,60	30	15	15	34	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,60	30	15	15	34	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	13	0,00	0	0	0	12	0	0
<b>IV - Specjalnościowych/Związanych z zakresem kształcenia</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	40	0,00	0	0	0	23	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	0	0	0	23	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	28,5	0,00	0	0	0	14	0	0
<b>VI - Praktyka</b>									
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(ogółem)	6	0,00	0	0	0	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(zaj. praktyczne)		0,00	0	0	0	0	0	0
	Liczba punktów ECTS/godz. dyd.(przedm.fakultatywne)	6	0,00	0	0	0	0	0	0

I	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe w tym, zajęcia:	Punkty ECTS		Godziny	
		Liczba	%	Liczba	%
	<b>Ogółem - plan studiów</b>	90	100%	2250	100%
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	12	13,33%	310	13,78%
2	z zakresu nauk podstawowych	6,5	7,22%	15	0,67%
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	1,60	1,78%	45	2,00%
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	5,5	6,11%	30	1,33%
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% pkt ECTS	51,5	57,22%	180	8,00%
6	wymiar praktyk	6	6,67%	0	0,00%
7	zajęcia z wychowania fizycznego	0	0,00%	0	0,00%
8	zajęcia z języka obcego	2	2,22%	30	1,33%
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	2	2,22%	45	2,00%
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	0	0,00%	0	0,00%

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	zootechnika i rybactwo	100,00%
<b>Razem:</b>		<b>100%</b>

**Wykaz grup przedmiotów****1 - Przedmiot ogólnouczelniany**

- 1) Dziedzictwo kulinarne Warmii, Mazur i Powiśla
- 2) Estetyka
- 3) Etyka
- 4) Filozofia
- 5) Historia
- 6) Historia Polski
- 7) Komunikacja interpersonalna
- 8) Kultura kresów północno-wschodnich i jej kontynuacja
- 9) Logika
- 10) Poprawna polszczyzna w praktyce
- 11) Praktyczna filozofia przyrody

**2 - MODUŁ B lub MODUŁ D lub MODUŁ T**

- 1) Aktualne problemy drobiarstwa w Polsce i na świecie
- 2) Ekologiczna produkcja mleka i wołowiny
- 3) Ekologiczna produkcja trzody chlewnej
- 4) Innowacyjne systemy produkcji świń
- 5) Produkcja mleka w stadach krów wysokowydajnych
- 6) Żywnienie drobiu

**3 - Moduł wydziałowy**

- 1) Człowiek i zwierzęta w erze genomiki
- 2) Instytucje i organizacje wspierające gospodarkę żywnościową
- 3) Niszowa produkcja drobiarska
- 4) Wymagania Unii Europejskiej i kontrola jakości w obrocie produktów pszczelich
- 5) Łowiectwo z ornitologią i kynologią
- 6) Żywnienie zwierząt a jakość produktu

**4 - Język obcy**

- 1) Język angielski
- 2) Język niemiecki
- 3) Język rosyjski