

*Uchwała 24/12/2023*

***Rady Programowej Kierunku Studiów Weterynaria***

***z dnia 20 grudnia 2023 roku***

W sprawie: raportu z funkcjonowania systemu zapewnienia i doskonalenia kształcenia na kierunku weterynaria w roku akademickim 2022/2023

Na podstawie art. 46 ust. 7 pkt 5 Statutu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Rada Programowa Kierunku Studiów Weterynaria, uchwala co następuje:

§ 1

Rada Programowa Kierunku Studiów Weterynaria w dniu 20 grudnia 2023 roku zatwierdza raport z funkcjonowania systemu zapewnienia i doskonalenia kształcenia na kierunku weterynaria w roku akademickim 2022/2023 zamieszczony w załączniku niniejszej uchwały stanowiący jej integralną część.

W głosowaniu obiegowym wzięło udział 13/18 osób uprawnionych do głosowania - 13 głosów „tak”

Przewodniczący Rady Programowej  
Kierunku Studiów Weterynaria  
dr n. wet. *Jan Włodarek*



# **RAPORT**

z funkcjonowania systemu zapewniania i doskonalenia  
jakości kształcenia

na kierunku studiów **weterynaria**

w roku akademickim 2022/2023

Autorzy opracowania:

Rada Programowa Kierunku Studiów Weterynaria

## OCENA PROGRAMU STUDIÓW

### 1. Podstawa prawna<sup>1</sup> realizowanego programu studiów na:

1. roku studiów- Uchwała nr 27/2020 Senatu UPP
2. roku studiów- Uchwała nr 27/2020 Senatu UPP
3. roku studiów- Uchwała nr 27/2020 Senatu UPP
4. roku studiów- Uchwała nr 27/2020 Senatu UPP
5. roku studiów- Uchwała nr 6/4/2018 Rady Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach z dnia 20 kwietnia 2018 roku
6. roku studiów- Uchwała nr 5/9/2017 Rady Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach z dnia 22 września 2017 roku

### 2. Modyfikacja programu studiów<sup>2</sup> (syntetyczna informacja o dokonanych zmianach, np. zmiana sekwencji przedmiotów, likwidacja przedmiotów, zmiana nazwy przedmiotów)

Zgodnie z zaleceniami PKA, po wizytacji Zespołu Oceniającego w marcu 2023, wprowadzono zmiany w obecnym programie studiów kierunku weterynaria o profilu praktycznym, dotyczące w głównej mierze sekwencji niektórych przedmiotów (Histologia, Biochemia, przedmioty do wyboru). Uchwała Senatu UPP z dnia 28 czerwca 2023 (170/2023)

Wprowadzono nowy program studiów dla kierunku weterynaria o profilu ogólnoakademickim. Uchwała Senatu UPP 147/2023 z dnia 31 maja 2023r.

#### w tym wprowadzone nowe przedmioty

*Poziom studiów:* jednolite magisterskie

Nazwa nowego przedmiotu	Powód wprowadzenia
Clinical Parasitology	Poszerzenie oferty przedmiotów do wyboru
Dietetyka Kliniczna	Poszerzenie oferty przedmiotów do wyboru

### 3. Ocena sylabusów<sup>3</sup>

*Poziom studiów:* jednolite magisterskie

Liczba ocenionych sylabusów	Wykaz nieprawidłowości	Podjęte działania naprawcze
Wszystkie sylabusy		Korekty formalne i ocena sylabusów w związku z wizytacją PKA

## OCENA PROCESU KSZTAŁCENIA

### 1. Wyniki analizy ankiet studenckich

*Poziom studiów<sup>4</sup>:* weterynaria, jednolite magisterskie

<sup>1</sup> Należy wpisać numer uchwały Senatu (uchwały rady wydziału) określającej program studiów dla danego rocznika.

<sup>2</sup> O ile taka modyfikacja została wprowadzona w ostatnim roku akademickim.

<sup>3</sup> Ocena sylabusów powinna być przeprowadzona przed zapowiadaną wizytacją Polskiej Komisji Akredytacyjnej (PKA) oraz po korektach wprowadzonych na podstawie uwag po kontroli PKA.

Przedmiot	Liczba uprawnionych studentów	Liczba otrzymanych ankiet / procent zwrotu ankiet	Suma ocen dla przedmiotu dobrych / słabych
1. Anatomia zwierząt cz. I	45	41/15,2	162/25
2. Biochemia cz. I	45	19/14	82/11
3. Biologia	45	36/20	166/9
4. Biologia komórki	45	9/20	43/1
5. Biostatystyka i metody dokumentacji	45	19/22,5	73/11
6. Chemia	45	14/10,3	47/7
7. Język łaćniński	45	7/15,5	22/8
8. Technologie informacyjne	45	7/15,5	24/6
9. Chów i hodowla zwierząt	44	69/11,2	277/4
10. Fizjologia zwierząt cz. I	44	17/12,9	84/1
11. Higiena i dobrostan koni	44	8/18,2	31/3
12. Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich	44	31/9,8	127/2
13. Histologia i embriologia cz. II	44	16/12,1	60/20
14. Mikrobiologia cz. I	45	28/15,5	134/2
15. Ochrona zdrowia publicznego w stanach zagrożenia	45	8/17,7	40/0
16. Techniki preparacyjne z elementami anatomii porównawczej kręgowców	44	14/10,6	59/1
17. Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo	44	25/8,1	75/14
18. Diagnostyka kliniczna i laboratoryjna	40	11/7,5	42/12
19. Diagnostyka obrazowa	40	3/7,5	12/3
20. Farmacja weterynaryjna	40	3/7,5	12/3
21. Farmakologia weterynaryjna cz. I	40	6/7,5	28/2
22. Immunologia	40	6/7,5	30/0

<sup>4</sup> Należy przygotować oddzielnie tabelę dla studiów I i II stopnia oraz studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

23. Patofizjologia cz. I	40	12/7,5	53/1
24. Patomorfologia cz. I	40	6/7,5	29/1
25. Choroby zwierząt gospodarskich	36	43/14,9	145/59
26. Dobra praktyka produkcji mleka (GMP i GHP)	34	5/14,7	25/0
27. Higiena mleka	34	15/14,7	48/5
28. Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa	35	15/14,5	58/15
29. Toksykologia	36	10/13,9	40/10
30. Choroby koni	44	63/28,6	255/50
31. Choroby zwierząt futerkowych rozszerz. wet.	44	13/29,5	46/19
32. Choroby zwierząt nieudomowionych	44	13/29,5	65/0
33. Geriatria i gerontologia weterynaryjna	44	13/29,5	60/0
34. Podstawy psychologii zwierząt	44	27/30,7	65/30
35. Prewencja weterynaryjna	44	56/31,8	234/34
36. Rehabilitacja i fizjoterapia	45	14/31,1	70/0
37. Zoonozy	44	28/31,8	72/26
38. Agronomia	56	10/17,8	44/8
39. Anatomia zwierząt cz. II	56	10/17,8	44/5
40. Biochemia cz. II	56	20/11,9	89/9
41. Biofizyka	56	12/10,7	55/5
42. Etologia	56	20/17,8	86/12
43. Genetyka ogólna i weterynaryjna	56	41/14,6	125/8
44. Histologia i embriologia cz. I	56	28/12,5	119/13
45. Ochrona środowiska	56	15/13,4	53/18

46. Organogeneza	56	15/13,4	123/13
47. Wychowanie fizyczne	56	2/3,6	0/0
48. Anatomia gryzoni i zajączaków	47	9/19,1	42/3
49. Anatomia topograficzna	47	22/23,4	72/33
50. Podstawy neurobiologii	47	16/18,1	66/8
51. Epidemiologia weterynaryjna	47	17/19,1	55/0
52. Fizjologia zwierząt cz. II	47	19/9,6	87/8
53. Koncepcja one health	47	24/17,0	89/23
54. Mikrobiologia cz. II	47	17/18,1	80/4
55. Praktyka hodowlana-2 tyg	47	9/19,1	37/1
56. Propedeutyka zawodu lekarza weterynarii	47	41/17,1	135/13
58. Techniki mikroskopowe	47	34/14,9	116/16
59. Technologie w produkcji zwierzęcej	47	75/12,8	204/25
60. Chirurgia ogólna i anestezjologia	47	33/23,4	146/0
61. Diagnostyka bakteriologiczna wybranych chorób zwierząt	47	10/21,3	41/9
62. Dyżury kliniczne w UCMW	47	8/17,0	8/7
63. Farmakologia weterynaryjna cz. II	47	20/21,3	78/21
64. Higiena środków żywienia zwierząt	47	49/17,0	186/9
65. Parazytologia i inwazjologia	47	35/19,1	159/3
66. Patofizjologia cz.II	47	27/19,1	129/5
67. Patomorfologia cz. II	47	12/25,5	54/6
68. Pomoc w nagłych przypadkach	47	10/21,3	49/1
69. Choroby owadów użytkowych	36	8/11,1	38/2

70. Choroby psów i kotów	36	14/7,8	60/10
71. Choroby ryb	36	2/5,5	10/0
72. Dietetyka	36	4/5,5	20/0
73. Dyżury kliniczne w UCMW	36	2/5,5	0/0
74. Higiena produktów pochodzenia zwierzęcego	36	8/22,2	32/8
75. Praktyka kliniczna cz. I	36	2/5,5	0/0
76. Praktyka w inspektoracie cz. I	36	2/5,5	0/5

Średni procent zwrotu: 14,8%

**Przedmioty ocenione najlepiej<sup>5</sup>** (proszę podać trzy) oraz powody podane przez studentów:

1. Rehabilitacja i fizjoterapia.
2. Choroby zwierząt nieudomowionych.

**Przedmioty ocenione najslabiej<sup>6</sup>** (proszę podać trzy) oraz powody podane przez studentów:

1. Histologia i embriologia cz. II.
2. Choroby zwierząt gospodarskich.
3. Zoonozy.

**Powtarzające się negatywne oceny** zajęć dydaktycznych (proszę wymienić trzy) oraz wprowadzone działania naprawcze:

Brak powtarzających się uwag

## 2. Wyniki hospitacji

Poziom studiów: jednolite magisterskie

Liczba zaplanowanych hospitacji	Liczba wykonanych hospitacji	w tym: liczba hospitacji interwencyjnych	w tym: liczba hospitacji osób nowo zatrudnionych	Liczba ocen			
				5	4	3	2
13	13	0	6	12	1		

Zajęcia dydaktyczne, dla których hospitacje wykazały nieprawidłowości (przyczyny oraz podjęte działania naprawcze): nie wykazano nieprawidłowości

Uwagi i wnioski wynikające z przeprowadzonych hospitacji: utrzymanie wysokiego poziomu zajęć

## 3. Wyniki analizy ankiet absolwenta bezpośrednio po ukończeniu studiów

Poziom studiów: jednolite magisterskie

Liczba absolwentów: 45

Liczba wypełnionych ankiet: 45

Wnioski wynikające z ankiety w części „ocena programu studiów”:

<sup>5</sup> Należy wykazać przedmioty, w przypadku których większość ocen stanowią oceny dobre.

<sup>6</sup> Należy wykazać przedmioty, w przypadku których większość ocen stanowią oceny słabe.

Duża liczba absolwentów uważa, że program studiów nie zapewnił wystarczających możliwości uzyskania pewnych umiejętności praktycznych niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej oraz nie umożliwił nabycia kompetencji społecznych. Wniosek ten powinien być argumentem do dogłębnego przeanalizowania programu studiów na kierunku weterynaria.

Respondenci są zadowoleni z wyboru kierunku studiów, a jakość polecanych materiałów dydaktycznych oraz praktyk zawodowych była, według nich, wystarczająca.

Wnioski wynikające z ankiety w części „ocena warunków studiowania”:

Absolwenci nie widzieli możliwości realnego wpływu studentów na funkcjonowanie uczelni np. poprzez organy samorządu studenckiego. Fakt ten skłania do zachęcania studentów w przyszłości do większej aktywności i angażowania się w działalność organów studenckich w UPP.

W planowaniu kariery i wejściu na rynek pracy nie korzystano z uczelnianego systemu pomocy co świadczy o samodzielnym działaniu w tej kwestii.

Absolwenci pozytywnie ocenili możliwość udziału w programach wymiany i praktykach zagranicznych, pracę dziekanatu oraz atrakcyjność zajęć sportowych.

Wnioski wynikające z pytań otwartych

Za szczególnie przydatne przedmioty z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej uważa się przedmioty: choroby psów i kotów oraz diagnostykę obrazową.

Na udoskonalenie wg absolwentów zasługują treści programowe dotyczące przedmiotów: farmakologia weterynaryjna, chirurgia ogólna i anestezjologia oraz chirurgia psów i kotów.

Większość absolwentów jest zdania, że ukończony przez nich kierunek jest godny polecenia.

Propozycje działań naprawczych:

Dalsza regularna analiza i doskonalenia programu studiów (w tym metod nauczania) do bieżących wymagań na rynku pracy. Systematyczne powiększanie oferty przedmiotów do wyboru dających możliwość zdobywania bardziej szczegółowej, specjalistycznej wiedzy i umiejętności.

#### 4. Raport z realizacji praktyk zawodowych<sup>7</sup>

Poziom studiów: jednolite magisterskie

Liczba miejsc praktyk organizowanych przez wydział / liczba miejsc praktyk zgłoszonych przez studentów	Liczba studentów zwolnionych z praktyk	Liczba studentów, którzy nie zaliczyli praktyk
Praktyka hodowlana		
33/9	0	0
Praktyka kliniczna		
1/67	0	0
Praktyka w inspektoracie wet.		
36/7	0	0

Powody niezaliczenia praktyk oraz podjęte działania naprawcze:

.....  
 .....

<sup>7</sup> Powstaje na podstawie sprawozdania koordynator ds. praktyk.

## 5. Warunki i sposoby podnoszenia stopnia umiędzynarodowienia procesu kształcenia

Liczba studentów cudzoziemców (stopień i rok studiów): 2 (praktyki wakacyjne)

Liczba studentów korzystających z wymiany międzynarodowej (np. ERASMUS+, CEEPUS): 6

Liczba wykładowców z zagranicy (stopień studiów i liczba zrealizowanych godzin dydaktycznych): 2 (studia jednolite magisterskie, 60 godzin dydaktycznych)

## 6. Ocena infrastruktury wykorzystywanej do realizacji programu studiów<sup>8</sup>

Dostosowanie infrastruktury do potrzeb i celów kształcenia: Kształcenie jest prowadzone z wykorzystaniem infrastruktury umożliwiającej osiągnięcie wymaganych efektów uczenia się, która obejmuje bazę dydaktyczną, naukową oraz infrastrukturę uczelni lub podmiotów zewnętrznych, w tym leczniczych.

Dostosowanie infrastruktury i wyposażenia dla studentów z niepełnosprawnościami: Wydział systematycznie modernizuje infrastrukturę budynków poprzez montowanie klasycznych wind, poręczy i wind dla wózków inwalidzkich (np. budynek przy ulicy Wołyńskiej 33, 35, UCMW) celem ułatwienia poruszania się studentów jak i prowadzących zajęcia z niepełnosprawnościami. Wydział jest także otwarty na pomoc studentom w przypadkach indywidualnych takich jak np. problemy ze słuchem, poprzez zakup odpowiedniego sprzętu umożliwiającego pełne i skuteczne uczestnictwo w zajęciach.

Dostępność infrastruktury dla studentów wykonujących zadania w ramach pracy własnej: Studenci mają pełen dostęp do sal ćwiczeniowych jak również bazy klinicznej Uniwersytetu zapewniający możliwość wykonywania zadań z zakresu pracy własnej.

Analiza systemu biblioteczno-informacyjnego: Studenci UPP, w tym kierunku Weterynaria, korzystają ze zbiorów Biblioteki Głównej UP w Poznaniu. Dysponuje ona zmodernizowaną siecią komputerową umożliwiającą usprawnienie obsługi w zakresie katalogów, udostępniania zbiorów oraz informacji naukowej. Biblioteka Główna działa w obrębie Poznańskiej Fundacji Bibliotek Naukowych obejmującej 11 bibliotek naukowych miasta Poznania, wykorzystujących zintegrowany system informatyczny Horizon, funkcjonujący w sieci miejskiej i w Internecie. Zbiory obejmują ponad 711 6783 woluminów książek i czasopism oraz ponad 35 177 jednostek zbiorów specjalnych. Liczba tytułów czasopism bieżących - 554 w tym 461 krajowych i 93 zagraniczne. Czytelnie Biblioteki posiadają 125 miejsc do pracy. W Czytelniach i Wypożyczalni, oprócz tradycyjnych katalogów kartkowych, do dyspozycji użytkowników znajduje się 12 komputerów z dostępem do katalogów online oraz pełnotekstowych i bibliograficznych baz danych. Dostępne komputery wykorzystywane są również do przeszukiwania katalogów innych bibliotek polskich i zagranicznych. Oprócz tego w Czytelni Biblioteki Głównej działa sieć wi-fi. Czytelnicy mogą również korzystać z 2 samoobsługowych kserografów i skanera. W Wypożyczalni Biblioteki Głównej jest wyznaczone miejsce do pracy grupowej. Sieć komputerowa Uczelni umożliwia dostęp, między innymi, do następujących baz danych: Academic Search Complete, Business Source Complete, Emerging Markets Information Service, Web of Science, Elsevier, Scopus, Springer, Wiley, AGRICOLA, Social Sciences Citation Index, Science

---

<sup>8</sup> Ocena infrastruktury powinna być przeprowadzona przed zapowiedzianą wizytacją Polskiej Komisji Akredytacyjnej (PKA) oraz po korektach wprowadzonych na podstawie uwag po kontroli PKA.

Citation Index Expanded, CAB Abstracts, Food Science and Technology Abstracts. Od września 2012 roku można również korzystać z zasobów książek polskich znajdujących się w czytelni ibuk.pl. Wszystkie czasopisma elektroniczne Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu są zebrane według nowej wersji listy czasopism A-Z, która zawiera ponad 50 000 tytułów (są to czasopisma zakupione przez Bibliotekę, dostępne w ramach licencji krajowej oraz open access).

## OCENA PROCESU DYPLOMOWANIA – NIE DOTYCZY

### 1. Dyplomowanie

	Liczba złożonych kart prac dyplomowych <sup>9</sup>	Liczba studentów ostatniego semestru	Liczba studentów zdających egzamin dyplomowy w terminie	Liczba złożonych wniosków o pierwsze przedłużenie terminu złożenia pracy	Liczba złożonych wniosków o drugie przedłużenie terminu złożenia pracy	Liczba niezdanych egzaminów dyplomowych w pierwszym terminie
studia I stopnia						
studia II stopnia						

Informacje dodatkowe (do 500 znaków):

.....  
 .....

### 2. Weryfikacja oryginalności i samodzielności przygotowania prac dyplomowych

Liczba prac dyplomowych, które po badaniu w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym (JSA) zostały uznane za zawierające niedopuszczalne zapożyczenia (uznane za plagiat) i wszczętych w związku z tym postępowań dyscyplinarnych wobec autorów:

studia I stopnia .....

studia II stopnia .....

### MONITOROWANIE LOSÓW ZAWODOWYCH ABSOLWENTÓW<sup>10</sup>

Poziom studiów: jednolite magisterskie

Rok ukończenia studiów: 2017/2018

Liczba ankiet wysłanych: 68

Liczba ankiet zwróconych: 14

Odsetek absolwentów deklarujących zatrudnienie zgodne z ukończonym kierunkiem (w stopniu dużym i bardzo dużym): 92,8

<sup>9</sup> Karty dyplomowe złożone zgodnie z harmonogramem dyplomowania na 15 miesięcy wcześniej.

<sup>10</sup> Na podstawie danych otrzymanych z Biura Karier oraz na podstawie informacji ze strony: <http://ela.nauka.gov.pl/>

Odsetek osób dodatkowo uczących się po studiach: brak danych

Najważniejsze kryteria ważne dla pracodawcy przy zatrudnieniu:

1. Ukończony kierunek
2. Kompetencje osobowe i interpersonalne
3. Udział w stażach i praktykach

Najważniejsze kompetencje/umiejętności nabyte na studiach przydatne w wykonywanej pracy:

1. Samodzielne uczenie się i organizowanie czasu pracy
2. Łatwe nawiązywanie kontaktów z ludźmi
3. Zespołowe rozwiązywanie problemów i zadań

Poziom studiów: jednolite magisterskie

Rok ukończenia studiów: 2021/2022

Liczba ankiet wysłanych: 46

Liczba ankiet zwróconych: 10

Odsetek absolwentów deklarujących zatrudnienie zgodne z ukończonym kierunkiem (w stopniu dużym i bardzo dużym): 100%

Odsetek osób dodatkowo uczących się po studiach: brak danych

Najważniejsze kryteria ważne dla pracodawcy przy zatrudnieniu:

1. Ukończony kierunek
2. Wiedza i umiejętności
3. Kompetencje osobowe i interpersonalne.

Najważniejsze kompetencje/umiejętności nabyte na studiach przydatne w wykonywanej pracy:

1. Samodzielne uczenie się i organizowanie czasu pracy
2. Zespołowe rozwiązywanie problemów i zadań
3. Łatwe nawiązywanie kontaktów z ludźmi

Ekonomiczne Losy Absolwentów Szkół Wyższych

Poziom studiów: jednolite magisterskie

Rok ukończenia studiów: 2017/2018

Liczba absolwentów: 68

Czas poszukiwania pracy etatowej 4,72

Wynagrodzenie ogółem brutto (mediana) 2069,47

Względny wskaźnik zarobków 044

Bezrobocie 12,75%

Względny Wskaźnik Bezrobocia 4,12

Wnioski i ewentualne propozycje działań naprawczych:

.....  
.....

Ekonomiczne Losy Absolwentów Szkół Wyższych

Poziom studiów: jednolite magisterskie

Rok ukończenia studiów: 2020/2021

Liczba absolwentów: 56

Czas poszukiwania pracy etatowej 4,69

Wynagrodzenie ogółem brutto (mediana) 2725,35

Względny wskaźnik zarobków 0,48

Bezrobocie 11,16%

Względny Wskaźnik Bezrobocia 3,63

Wnioski i ewentualne propozycje działań naprawczych:

.....  
.....

#### **PODSUMOWANIE RAPORTU ROCZNEGO I WNIOSKI (do 1000 znaków):**

W roku akademickim 2022/2023 prowadzono ocenę jakości kształcenia na kierunku weterynaria w oparciu o wytyczne obowiązujące na Uczelni. W związku z wizytacją PKA, na kierunku weterynaria gruntownie skontrolowano i wprowadzono formalne zmiany w sylabusach wszystkich przedmiotów realizowanych na kierunku.

Analiza ankiet studenckich oraz wyniki hospitacji nie wykazały nieprawidłowości wymagających wprowadzenia systemowych zmian oraz koniecznych działań naprawczych. Wyniki hospitacji wskazują na wysoki poziom prowadzonych zajęć. Realizacja praktyk przebiegała prawidłowo. Analiza ankiet monitorujących losy absolwentów wskazują na ich dobre przygotowanie do zawodu i brak problemów z odnalezieniem się na rynku pracy.

Przewodniczący Rady Programowej  
Kierunku Studiów Weterynaria

*dr n. wet. Jan Włodarek*

---

data, pieczęć i podpis  
Przewodniczącego Rady Programowej  
Kierunku Studiów

