

**Informacja o wynikach badań ankietowych w zakresie jakości zajęć dydaktycznych prowadzonych
w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025
- Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych**

1. Metodologia badania, wielkość próby

Badania ankietowe w zakresie jakości zajęć dydaktycznych, z zachowaniem zasad anonimowości i dobrowolności uczestnictwa, zostały przeprowadzone za pośrednictwem systemu USOSweb zgodnie z Zarządzeniem Rektora UPH Nr 141/2021 z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie wprowadzenia ujednoliconego systemu ankietowego badania opinii studentów w sprawie jakości prowadzonych zajęć. Ankiety udostępnione były w systemie w terminie od 3.02.2025 do 15.04.2025.

W badaniu wzięło udział 92 z 408 studentów Wydziału z przyznanym dostępem do ankietyzacji, co stanowi 22,5% ogółu uprawnionych. Studenci uzupełnili 551 z 6724 udostępnionych ankiet, tj., 8,2%. Statystyka uczestnictwa w badaniu na poszczególnych kierunkach studiów została przedstawiona w tabeli 1.

Tabela 1. Statystyka uczestnictwa w badaniach dla poszczególnych kierunków studiów prowadzonych na Wydziale Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

Kierunek studiów	Liczba wypełnionych ankiet	% wypełnionych ankiet	Liczba studentów biorących udział w badaniu	% studentów biorących udział w badaniu
Analityka z Diagnostyką Molekularną I stopnia	-	-	-	-
Biologia studia I stopnia	-	-	-	-
Biologia studia II stopnia	0	0	0	0
Biologia Sądowa studia I stopnia	114	10,8	17	35,4
Biologia Sądowa studia II stopnia	-	-	-	-
Chemia studia I stopnia	108	21,9	10	35,7
Chemia studia II stopnia	-	-	-	-
Informatyka studia I stopnia	282	6,1	57	20,5
Informatyka studia II stopnia	27	29,7	3	42,9
Inżynieria Procesów Technologicznych studia I stopnia	19	5,4	4	18,2
Analiza Danych studia I stopnia	0	0	0	0
Analiza Danych studia II stopnia	-	-	-	-
Matematyka studia I stopnia	1	0,8	1	11,1
Matematyka studia II stopnia	-	-	-	-
Ogółem	551	8,2	92	22,5

W trakcie badań studenci dokonali oceny 90 nauczycieli, 212 prowadzonych zajęć i wystawili 32 komentarze.

2. Wyniki badań

Tabela 2. Uśrednione wyniki jakości zajęć dydaktycznych wg kryterium kierunku studiów

Kierunek	Ocena średnia
Biologia studia II stopnia	-
Biologia Sądowa studia I stopnia	4,92
Chemia studia I stopnia	4,88
Chemia studia II stopnia	-
Informatyka studia I stopnia	nie uzyskano dopuszczalnego progu
Informatyka studia II stopnia	4,78
Inżynieria Procesów Technologicznych studia I stopnia	4,72
Analiza Danych studia I stopnia	-
Matematyka studia I stopnia	4,85
Ogółem	4,83

Tabela 3. Zestawienie ocen średnich dla przedmiotów realizowanych na Wydziale Nauk Ścisłych i Przyrodniczych - oceny średnie wyznaczone zgodnie z metodologią określoną w Zarządzeniu Rektora UPH w Siedlcach nr 141/2021 (oceny średnie wyliczane są dla przedmiotów, które zostały ocenione przez minimum 25% uprawnionych studentów)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Odsetek wypełnionych ankiet (w %)	średnia ocena*
1.	Algorytmy i złożoność	20,0	
2.	Analiza chemiczna	41,7	4,94
3.	Analiza chemiczna ilościowa	20,0	
4.	Analiza danych	24,1	
5.	Analiza sekwencji biomolekuł	7,7	
6.	Analiza śladowa	15,4	
7.	Anatomia człowieka	18,5	
8.	Anatomia porównawcza kręgowców	11,1	
9.	Architektura systemów komputerowych	8,2	
10.	Badania operacyjne	28,6	4,50
11.	Bazy danych	20,7	
12.	Bazy danych NoSQL	28,6	5,00
13.	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	11,1	
14.	BHP	33,3	4,72
15.	BHP i ergonomia	50,0	4,97
16.	Biologia z elementami mikrobiologii	50,0	4,93
17.	Botanika sądowa	19,4	
18.	Chemia fizyczna II	15,4	
19.	Chemia jądrowa	15,4	
20.	Chemia nieorganiczna II	20,0	
21.	Chemia ogólna i nieorganiczna	22,2	

22.	Chemia organiczna I (B)	20,0	
23.	Cyfrowe przetwarzanie obrazu i dźwięku	16,7	
24.	Elektrotechnika	16,7	
25.	Fantastyka w literaturze i (pop)kulturze. Od nauki do absurdu	13,1	
26.	Fizyka	46,7	4,92
27.	Fizyka ciekłych kryształów	15,4	
28.	Fizyka dla informatyków	3,3	
29.	Fotografia kryminalistyczna	11,1	
30.	Genetyka sądowa	11,8	
31.	Geometria wykreślna	11,1	
32.	Gospodarka chemikaliami	25,0	4,83
33.	Grafika komputerowa	24,2	
34.	Identyfikacja grzybów	7,7	
35.	Identyfikacja pasożytów człowieka w ekspertyzach sądowych	7,7	
36.	Identyfikacja zwierząt rzadkich i chronionych	9,7	
37.	Immunologia	7,7	
38.	Information and Communication Technology Fundamentals for Computer Scientists	19,0	
39.	Instrumentalne metody analizy chemicznej	15,4	
40.	Instrumentalne metody obliczeniowe	11,8	
41.	Język angielski II	18,2	
42.	Język angielski specjalistyczny	28,6	4,81
43.	Kanibalizm, niewolnictwo i chrześcijaństwo Państwa Afryki Centralnej w epoce nowożytnej	1,6	
44.	Katastrofy ekologiczne	11,8	
45.	Komputerowe wspomaganie wytwarzania	14,3	
46.	Komunikacja i przetwarzanie w chmurze	8,6	
47.	Komunikacja społeczna	11,8	
48.	Kryminalistyka	28,6	4,72
49.	Krystalochemia	20,0	
50.	Laboratorium programowania	2,2	
51.	Laboratorium z programowania	4,2	
52.	Matematyka I	7,4	
53.	Matematyka II	2,2	
54.	Matematyka ze statystyką w biologii sądowej	11,8	
55.	Moduł w języku angielskim: Cloud computing: programming and security	25,0	4,37
56.	Morfologiczna identyfikacja zwierząt	26,4	4,99
57.	Ochrona własności intelektualnej	21,4	
58.	Organizmy wodne w ekspertyzach sądowych	11,8	
59.	Patologia krwi	7,7	
60.	Platformy programowania	6,0	
61.	Podstawy chemii	50,0	4,97
62.	Podstawy chemii kwantowej	20,0	
63.	Podstawy elektroniki	2,2	

64.	Podstawy programowania	2,5	
65.	Praktyka zawodowa ciągła	7,7	
66.	Problemy społeczne i zawodowe informatyki	14,0	
67.	Procesy inwestycyjne w budownictwie	14,3	
68.	Programowanie niskopoziomowe	11,4	
69.	Programowanie równoległe	10,3	
70.	Projekt zespołowy	3,7	
71.	Projektowanie obiektowe	7,1	
72.	Przedmiot humanistyczny-Polskie dziedzictwo narodowe	16,7	
73.	Przedsiębiorczość indywidualna	8,9	
74.	Przetwarzanie dużych zbiorów danych	28,6	4,93
75.	Przygotowanie pracy licencjackiej wraz z przygotowaniem do egzaminu (seminarium dyplomowe i praca licencjacka)	9,6	
76.	Rozproszone bazy danych	7,7	
77.	Rytuały i przemoc w Afryce przedkolonialnej	16,9	
78.	Seminarium dyplomowe	7,7	
79.	Seminarium dyplomowe sem. 7	2,3	
80.	Seminarium sem.7	11,1	
81.	Social culture and crime	7,7	
82.	Spektroskopowe metody identyfikacji związków organicznych	15,4	
83.	Statystyka w chemii	20,0	
84.	Sztuczna inteligencja	7,1	
85.	Techniki molekularne w biologii sądowej	11,5	
86.	Technologia informacyjna	18,2	
87.	Technologie sieciowe	12,0	
88.	Trening medialny	3,8	
89.	Tworzenie interfejsów użytkownika	12,5	
90.	Uczenie głębokich sieci neuronowych	28,6	4,83
91.	Widzenie komputerowe	25,0	5,00
92.	Wybrane paradygmaty programowania	9,1	
93.	Wybrane zastosowania języka Python	22,2	
94.	Wychowanie fizyczne	14,6	
95.	Zaawansowane systemy grafiki komputerowej	7,7	

Struktura ocen dla przedmiotów prowadzonych w semestrze zimowym 2024/2025 przedstawia się następująco:

- ocena 3,0 - 4,0 – 0%;
- ocena 4,0 - 5,0 – 87,5%;
- ocena 5,0 – 12,5%.

Struktura ocen nauczycieli akademickich zatrudnionych na Wydziale Nauk Ścisłych i Przyrodniczych obejmuje:

- oceny 3,0 - 4,0 – 0%;
- oceny 4,0 - 5,0 – 100%;
- ocena 5,0 – 0%.