

## Sprawozdanie z ankietyzacji w semestrze zimowym roku akademickiego 2017/2018

### Grupy badawcza

1. Liczba studentów uprawnionych do udziału w ankietyzacji:

#### Studia I-go stopnia - STUDIA STACJONARNE

KIERUNEK STUDIÓW	ROK STUDIÓW	liczba studentów
Technologia chemiczna	I	89
	II	75
	III	78
	IV	54
		<b>296</b>
Biotechnologia	I	66
	II	58
	III	45
	IV	33
		<b>202</b>
Inżynieria chemiczna i procesowa	I	30
	II	21
	III	23
	IV	14
		<b>67</b>
	<b>RAZEM</b>	<b>565</b>

#### Studia II-go stopnia - STUDIA STACJONARNE

KIERUNEK STUDIÓW	ROK STUDIÓW	liczba studentów
Technologia chemiczna	I	89
	II	
		<b>89</b>
Biotechnologia	I	41
	II	
		<b>41</b>
Inżynieria chemiczna i procesowa	I	-
	II	
		<b>-</b>
	<b>RAZEM</b>	<b>130</b>

2. Liczba nauczycieli akademickich ocenionych przez studentów: 104

## Harmonogramu prowadzonej ankietyzacji

### 1. Termin przeprowadzenia ankietyzacji

Formularze ankiet w systemie USOS-web w semestrze zimowym roku akademickiego 2017/2018 zostały udostępnione w okresie od 1 lutego 2018 r. do 20 lutego 2018 r.

### 2. Rodzaj ankiet zaplanowanych do realizacji:

- a. Ankieta nauczyciela akademickiego
- b. Ankieta modułu kształcenia (przedmiotu)
- c. Ankieta oceny programu
- d. Ankieta pracowników niebędących nauczycielami

### 3. Rodzaj faktycznie przeprowadzonych ankiet:

- a. Ankieta nauczyciela akademickiego
- b. Ankieta modułu kształcenia (przedmiotu)
- c. Ankieta oceny programu
- d. Ankieta pracowników niebędących nauczycielami

## Formularze ankiet

**1. Ankieta oceny nauczyciela akademickiego** została przeprowadzona za pomocą systemu USOS-web i była połączona z ankietą modułu kształcenia. Ankieta nauczyciela akademickiego zawierała pytania:

W jakim stopniu - bardzo dobrym, dobrym, dostatecznym, niedostatecznym - nauczyciel:

- 1) realizuje zajęcia zgodnie z treściami kształcenia zapisanymi w karcie modułu?
- 2) rozpoczyna zajęcia punktualnie i prowadzi zgodnie z rozkładem zajęć?
- 3) jest dostępny dla studentów w ramach dyżurów dydaktycznych (konsultacji)?
- 4) prowadzi zajęcia interesująco?
- 5) jest taktowny i życzliwy wobec studentów?
- 6) wskazywał użyteczność przedstawionego materiału?
- 7) ocenia studentów zgodnie z warunkami określonymi w karcie modułu?

Czy?

- 1) nauczyciel poinformował o konieczności zapoznania się z kartą modułu?
- 2) Pani/Pan regularnie uczestniczył/a w ww. zajęciach?

Dla pytań „w jakim stopniu” zastosowano następującą skalę ocen: 2 niedostatecznym, 3 dostatecznym, 4 dobrym, 5 bardzo dobrym

Dla pytania „Czy nauczyciel poinformował o konieczności zapoznania się z kartą modułu?” zastosowano typ odpowiedzi: Tak/Nie mam zdania/Nie

Skala stosowana przy określeniu liczby obecności na zajęciach:

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| <0-25)%   | odpowiada ocenie 2 |
| <25-50)%  | odpowiada ocenie 3 |
| <50-75)%  | odpowiada ocenie 4 |
| <75-100>% | odpowiada ocenie 5 |

## 2. Ankieta oceny modułu kształcenia zawierała pytania:

Czy:

1. treść modułu/przedmiotu była interesująca?
2. zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?
3. w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?
4. prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?
5. podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?
6. liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?

Do oceny modułu kształcenia zastosowano typy odpowiedzi: Tak/Nie mam zdania/Nie

## 3. Ankieta organizacji studiów

Prosimy o ocenę:

1. wyposażenia sal dydaktycznych w system audiowizualny,
2. dostępności do literatury i innych pomocy dydaktycznych w bibliotece i czytelnich,
3. funkcjonowania systemu USOS,
4. funkcjonowania sieci EDUROAM,
5. funkcjonowania strony internetowej uczelni, wydziałów,
6. zaplecza sportowo-rekreacyjnego,
7. bazy usługowej (gastronomia, ksero, kiosk) na terenie uczelni,
8. wyposażenia sal dydaktycznych w sprzęt laboratoryjny.

**Skala ocen:** 2 niedostateczny 3 dostateczny 4 dobry 5 bardzo dobry.

## 4. Ankieta pracownika niebędącego nauczycielem akademickim

Czy informacje z dziekanatów:

1. przekazywane są zauważalnie, bez konieczności ich poszukiwania?
2. docierają do studentów z odpowiednim wyprzedzeniem?
3. są w pełni dostępne na odległość?
4. czy godziny pracy dziekanatów są odpowiednie?
5. czy studenci są obsługiwani sprawnie?
6. czy współpraca z pracownikami dziekanatów odbywa się w przyjaznej atmosferze?

Do oceny pracownika niebędącego nauczycielem akademickim zastosowano typy odpowiedzi: Tak/Nie mam zdania/Nie

## ANKIETYZACJA

1. Średnia ocena nauczycieli akademickich Wydziału uzyskana z ankietyzacji.

Pytania:

1. realizuje zajęcia zgodnie z treściami kształcenia zapisanymi w karcie modułu?
2. rozpoczyna zajęcia punktualnie i prowadzi zgodnie z rozkładem zajęć?
3. jest dostępny dla studentów w ramach dyżurów dydaktycznych (konsultacji)?
4. prowadzi zajęcia interesująco?
5. jest taktowny i życzliwy wobec studentów?

6. wskazywał użyteczność przedstawionego materiału?  
 7. ocenia studentów zgodnie z warunkami określonymi w karcie modułu?

Prowadzący (stanowisko)	Nr pytania:							Średnia odpowiedzi	Liczba odpowiedzi
	1	2	3	4	5	6	7		
Nauczyciel akademicki 1	4,87	4,87	4,82	4,42	4,92	4,66	4,87	<b>4,78</b>	38
Nauczyciel akademicki 2	5,00	4,67	5,00	5,00	4,67	4,67	5,00	<b>4,86</b>	3
Nauczyciel akademicki 3	4,40	4,80	4,20	3,60	4,00	4,2,	4,40	<b>4,23</b>	5
Nauczyciel akademicki 4	4,87	4,91	4,91	4,39	4,30	4,70	4,78	<b>4,69</b>	23
Nauczyciel akademicki 5	4,52	4,53	4,21	4,11	4,04	4,42	4,34	<b>4,31</b>	52
Nauczyciel akademicki 6	4,76	4,84	4,66	4,12	4,78	4,53	4,65	<b>4,62</b>	68
Nauczyciel akademicki 7	4,93	4,93	4,81	4,85	4,88	4,78	4,88	<b>4,87</b>	68
Nauczyciel akademicki 8	4,89	4,87	4,80	4,74	4,89	4,81	4,76	<b>4,82</b>	99
Nauczyciel akademicki 9	4,71	4,81	4,67	4,31	4,50	4,67	4,66	<b>4,62</b>	42
Nauczyciel akademicki 10	4,52	4,67	4,44	3,79	3,55	4,12	3,76	<b>4,12</b>	33
Nauczyciel akademicki 11	4,88	4,94	4,75	4,63	4,88	4,75	4,81	<b>4,81</b>	16
Nauczyciel akademicki 12	4,95	4,89	4,95	4,84	4,89	4,95	4,95	<b>4,92</b>	19
Nauczyciel akademicki 13	4,90	5,00	4,95	4,75	4,65	4,75	4,70	<b>4,81</b>	20
Nauczyciel akademicki 14	4,95	4,90	4,86	4,76	4,86	4,81	4,95	<b>4,87</b>	21
Nauczyciel akademicki 15	4,15	3,45	3,70	3,25	4,15	3,60	4,15	<b>3,78</b>	20
Nauczyciel akademicki 16	5,00	4,80	4,75	4,75	5,00	5,00	5,00	<b>4,90</b>	5
Nauczyciel akademicki 17	4,93	4,87	4,93	5,00	4,93	4,93	5,00	<b>4,94</b>	15
Nauczyciel akademicki 18	4,90	4,95	4,88	4,80	4,96	4,76	4,92	<b>4,88</b>	85
Nauczyciel akademicki 19	4,94	4,96	4,89	4,77	4,75	4,85	4,87	<b>4,86</b>	53
Nauczyciel akademicki 20	4,80	4,40	4,40	4,40	4,60	4,40	4,20	<b>4,46</b>	5
Nauczyciel akademicki 21	4,79	4,88	4,69	4,15	4,68	4,50	4,68	<b>4,62</b>	80
Nauczyciel akademicki 22	4,95	4,97	4,93	4,80	4,90	4,90	4,90	<b>4,91</b>	40

Nauczyciel akademicki 23	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	<b>5,00</b>	3
Nauczyciel akademicki 24	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	<b>4,50</b>	2
Nauczyciel akademicki 25	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	<b>5,00</b>	3
Nauczyciel akademicki 26	4,51	4,22	4,08	4,24	4,24	4,40	4,16	<b>4,26</b>	86
Nauczyciel akademicki 27	4,87	4,93	4,73	4,63	4,70	4,70	4,83	<b>4,77</b>	30
Nauczyciel akademicki 28	4,93	4,93	4,90	4,77	4,83	4,87	4,93	<b>4,88</b>	30
Nauczyciel akademicki 29	5,00	5,00	5,00	5,00	4,75	5,00	5,00	<b>4,96</b>	4
Nauczyciel akademicki 30	5,00	5,00	5,00	4,00	5,00	4,00	4,75	<b>4,68</b>	4
Nauczyciel akademicki 31	5,00	4,93	4,93	4,93	5,00	4,93	4,85	<b>4,94</b>	28
Nauczyciel akademicki 32	4,91	5,00	4,91	4,73	4,45	4,82	4,73	<b>4,79</b>	11
Nauczyciel akademicki 33	4,97	4,97	4,92	4,86	4,91	4,82	4,83	<b>4,90</b>	65
Nauczyciel akademicki 34	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	<b>5,00</b>	3
Nauczyciel akademicki 35	4,88	4,94	4,88	4,69	5,00	4,44	4,75	<b>4,80</b>	16
Nauczyciel akademicki 36	4,93	4,90	4,90	4,90	4,87	4,90	4,70	<b>4,87</b>	30
Nauczyciel akademicki 37	4,85	4,87	4,77	4,62	4,38	4,66	4,81	<b>4,71</b>	47
Nauczyciel akademicki 38	4,89	5,00	4,78	4,56	5,00	4,56	4,89	<b>4,81</b>	9
Nauczyciel akademicki 39	4,93	4,91	4,83	4,60	4,76	4,82	4,83	<b>4,81</b>	132
Nauczyciel akademicki 40	5,00	5,00	5,00	4,90	5,00	5,00	5,00	<b>4,99</b>	20
Nauczyciel akademicki 41	4,86	4,93	4,64	4,64	4,93	4,79	4,50	<b>4,76</b>	14
Nauczyciel akademicki 42	5,00	4,86	4,86	4,86	5,00	5,00	4,86	<b>4,92</b>	7
Nauczyciel akademicki 43	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	4,50	<b>4,79</b>	2
Nauczyciel akademicki 44	5,00	5,00	5,00	4,50	5,00	4,75	5,00	<b>4,89</b>	4
Nauczyciel akademicki 45	4,19	4,60	4,04	3,04	3,02	3,63	3,69	<b>3,74</b>	52
Nauczyciel akademicki 46	4,94	4,87	4,86	4,68	4,82	4,88	4,87	<b>4,85</b>	77
Nauczyciel akademicki 47	4,83	4,50	4,60	4,33	4,67	4,50	4,67	<b>4,59</b>	6
Nauczyciel akademicki 48	4,94	4,94	4,97	4,86	4,94	4,83	4,86	<b>4,91</b>	35
Nauczyciel akademicki 49	4,89	4,89	4,78	4,67	4,78	4,89	4,89	<b>4,83</b>	9
Nauczyciel akademicki 50	4,79	4,84	4,77	4,44	4,36	4,65	4,48	<b>4,62</b>	97



Nauczyciel akademicki 80	4,96	4,93	4,86	4,86	4,71	4,64	4,79	<b>4,82</b>	14
Nauczyciel akademicki 81	4,93	4,91	4,89	4,83	4,89	4,89	4,93	<b>4,90</b>	54
Nauczyciel akademicki 82	4,95	5,00	5,00	4,86	4,95	4,95	5,00	<b>4,96</b>	22
Nauczyciel akademicki 83	4,57	4,68	4,50	4,13	4,68	4,27	4,55	<b>4,48</b>	30
Nauczyciel akademicki 84	4,05	4,44	4,44	4,08	3,92	4,33	4,18	<b>4,21</b>	39
Nauczyciel akademicki 85	4,71	4,79	4,54	4,19	4,33	4,37	4,57	<b>4,50</b>	52
Nauczyciel akademicki 85	4,85	4,93	4,80	4,45	4,93	4,58	4,83	<b>4,77</b>	40
Nauczyciel akademicki 87	4,94	4,81	4,75	4,81	5,00	4,81	4,94	<b>4,87</b>	16
Nauczyciel akademicki 88	4,79	4,74	4,50	4,59	4,82	4,74	4,71	<b>4,70</b>	34
Nauczyciel akademicki 89	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	<b>5,00</b>	10
Nauczyciel akademicki 90	4,80	4,80	5,00	4,80	4,80	4,60	4,80	<b>4,80</b>	5
Nauczyciel akademicki 91	4,72	4,78	4,65	3,89	4,39	4,11	4,33	<b>4,41</b>	18
Nauczyciel akademicki 92	4,95	5,00	4,95	4,86	4,82	4,86	4,91	<b>4,91</b>	22
Nauczyciel akademicki 93	5,00	5,00	5,00	4,75	5,00	5,00	5,00	<b>4,96</b>	8
Nauczyciel akademicki 94	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	<b>5,00</b>	14
Nauczyciel akademicki 95	4,94	4,95	4,80	4,75	4,92	4,80	4,82	<b>4,85</b>	65
Nauczyciel akademicki 96	4,90	4,90	4,83	4,87	4,90	4,67	4,93	<b>4,86</b>	30
Nauczyciel akademicki 97	5,00	5,00	5,00	4,92	4,92	5,00	4,85	<b>4,96</b>	13
Nauczyciel akademicki 98	4,67	5,00	4,00	4,00	4,00	3,67	4,00	<b>4,19</b>	3
Nauczyciel akademicki 99	4,90	4,90	4,90	4,86	4,86	4,86	4,90	<b>4,88</b>	21
Nauczyciel akademicki 100	4,95	4,97	4,95	4,80	4,93	4,88	4,83	<b>4,90</b>	40
Nauczyciel akademicki 101	4,71	4,82	4,68	4,39	4,57	4,54	4,43	<b>4,59</b>	28
Nauczyciel akademicki 102	4,80	4,83	4,56	4,66	4,80	4,78	4,59	<b>4,72</b>	41
Nauczyciel akademicki 103	4,94	4,84	3,97	4,78	4,84	4,88	4,53	<b>4,68</b>	32
Nauczyciel akademicki 104	4,67	5,00	5,00	4,67	5,00	4,67	5,00	<b>4,86</b>	3

Średnia ze średnich dla całej ankiety wynosi **4,75**.

2. Wyniki ankietyzacji dla modułów kształcenia prowadzonych na WCh w semestrze zimowym w roku akad. 2017/2018.

Kod i nazwa przedmiotu	Typ zajęć	Liczba zapisanych	Odpowiedziąto %	Liczba komentarzy	Średnia ze wszystkich pytań typu SKALA ndst-bdb
(CC0-DI>AnInstr) Analiza instrumentalna	Wykład	72	37,50	3	3,73
(CC0-DI>AnInstr) Analiza instrumentalna	Laboratorium	49	44,63	3	4,52
(CC0-DI>AnInstr) Analiza instrumentalna	Laboratorium	13	46,15	0	4,90
(CC0-DI>AnInstr) Analiza instrumentalna	Laboratorium	23	47,83	3	3,79
(CC0-DI>AnInstr) Analiza instrumentalna	Laboratorium	49	12,24	0	4,71
(CC0-DI>ChemAn) Chemia analityczna	Wykład	59	21,92	0	4,81
(CC0-DI>ChemAn) Chemia analityczna	Laboratorium	12	75,00	0	4,97
(CC0-DI>ChemAn) Chemia analityczna	Laboratorium	12	33,33	0	4,86
(CC0-DI>ChemAn) Chemia analityczna	Laboratorium	20	20,00	0	5,00
(CC0-DI>ChemAn) Chemia analityczna	Laboratorium	15	53,33	0	4,77
(CC0-DI>ChemAn) Chemia analityczna	Laboratorium	9	33,33	1	4,81
(CC0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Wykład	62	16,13	0	4,80
(CC0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Laboratorium	12	0,00	0	-
(CC0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Laboratorium	23	30,43	0	4,90
(CC0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Laboratorium	12	8,33	0	4,43
(CC0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Laboratorium	15	20,00	0	4,19
(CC0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Ćwiczenia	21	23,81	1	4,69
(CC0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Ćwiczenia	21	14,29	0	4,33
(CC0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Ćwiczenia	20	15,00	0	5,00



(CC0-DI>ChemO1) Chemia organiczna	Wykład	26	15,38	0	4,56
(CC0-DI>ChemO1) Chemia organiczna	Laboratorium	21	14,29	0	4,71
(CC0-DI>ChemO1) Chemia organiczna	Laboratorium	44	15,91	0	4,16
(CC0-DI>ChemO1) Chemia organiczna	Ćwiczenia	23	26,09	0	4,48
(CC0-DI>ChemO1) Chemia organiczna	Ćwiczenia	21	28,57	0	5,00
(CC0-DI>ChemO1) Chemia organiczna	Ćwiczenia	21	9,52	0	4,64
(CC0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Wykład	89	28,01	0	4,93
(CC0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Ćwiczenia	29	10,34	0	4,76
(CC0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Ćwiczenia	59	35,59	0	4,84
(CC0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Ćwiczenia	60	40,00	1	4,80
(CC0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Ćwiczenia	30	29,78	0	4,40
(CC0-DI>ChemOiN3) Chemia ogólna i nieorganiczna	Laboratorium	12	33,33	0	4,68
(CC0-DI>ChemOiN3) Chemia ogólna i nieorganiczna	Laboratorium	12	16,67	0	4,79
(CC0-DI>ChemOiN3) Chemia ogólna i nieorganiczna	Laboratorium	7	0,00	0	-
(CC0-DI>ChemOiN3) Chemia ogólna i nieorganiczna	Laboratorium	15	6,67	0	5,00
(CC0-DI>ChemOiN3) Chemia ogólna i nieorganiczna	Laboratorium	12	16,67	0	5,00
CC0-DI>InfNT) Informacja naukowo-techniczna	Laboratorium	58	12,07	0	4,96
(CC0-DI>InżChem1) Inżynieria chemiczna	Wykład	71	28,17	1	4,60
(CC0-DI>InżChem1) Inżynieria chemiczna	Ćwiczenia	47	38,30	5	4,23
(CC0-DI>InżChem1) Inżynieria chemiczna	Ćwiczenia	24	50,00	0	4,80
(CC0-DI>MC) Materiały ceramiczne	Wykład	58	13,79	0	4,89
(CC0-DI>MC) Materiały ceramiczne	Laboratorium	15	26,67	0	4,96
(CC0-DI>MC) Materiały ceramiczne	Laboratorium	43	6,98	0	5,00
(CC0-DI>MCiK) Materiałoznawstwo chemiczne i korozja	Wykład	77	38,87	3	4,17
(CC0-DI>MCiK) Materiałoznawstwo chemiczne i korozja	Laboratorium	30	43,33	0	4,57

(CC0-DI>MCiK) Materiałoznawstwo chemiczne i korozja	Laboratorium	21	42,86	0	4,32
(CC0-DI>MCiK) Materiałoznawstwo chemiczne i korozja	Laboratorium	41	43,90	5	4,83
(CC0-DI>MTM1) Mechanika techniczna i maszynoznawstwo	Wykład	89	16,78	0	4,91
(CC0-DI>MTM1) Mechanika techniczna i maszynoznawstwo	Ćwiczenia	89	20,22	0	4,84
(CC0-DI>PNoM) Podstawy nauki o materiałach	Wykład	90	14,37	0	4,93
(CC0-DI>PNoM) Podstawy nauki o materiałach	Ćwiczenia	90	18,89	0	4,85
(CC0-DI>PPPCiA2) Podstawowe procesy przemysłu chemicznego i aparatura	Wykład	71	29,58	1	4,59
(CC0-DI>PPPCiA2) Podstawowe procesy przemysłu chemicznego i aparatura	Laboratorium	71	33,80	1	4,86
(CC0-DI>PPPCiA2) Podstawowe procesy przemysłu chemicznego i aparatura	Ćwiczenia	71	35,12	1	4,40
(CC0-DI>ProjTechn) Projekt technologiczny	Wykład	54	29,63	2	4,48
(CC0-DI>ProjTechn) Projekt technologiczny	Projekt	23	17,39	0	4,75
(CC0-DI>ProjTechn) Projekt technologiczny	Projekt	31	45,16	2	4,97
(CC0-DI>SiOW) Statystyka i opracowanie wyników	Wykład	58	12,07	0	4,73
(CC0-DI>SiOW) Statystyka i opracowanie wyników	Laboratorium	58	12,07	0	4,84
(CC0-DI>TCh-S) Technologia chemiczna - surowce	Wykład	71	26,57	1	4,55
(CC0-DI>TCh-S) Technologia chemiczna - surowce	Laboratorium	12	48,89	0	4,54
(CC0-DI>TCh-S) Technologia chemiczna - surowce	Laboratorium	27	22,22	0	4,74
(CC0-DI>TCh-S) Technologia chemiczna - surowce	Laboratorium	20	35,00	2	4,88
(CC0-DI>TCh-S) Technologia chemiczna - surowce	Laboratorium	12	50,00	0	4,88
(CC0-DI>TechNieorg) Technologia nieorganiczna	Wykład	71	29,58	1	4,68
(CC0-DI>TechNieorg) Technologia nieorganiczna	Laboratorium	71	33,80	0	4,47
(CC/AC-DI>OPiiA) Odpady przemysłowe i ich analiza	Wykład	24	53,89	1	4,93
(CC/AC-DI>OPiiA) Odpady przemysłowe i ich analiza	Laboratorium	24	53,89	0	4,96
(CC/AC-DI>OPiiA) Odpady przemysłowe i ich analiza	Ćwiczenia	24	66,11	0	4,88
(CC/AC-DI>SMA) Spektroskopowe metody analizy	Wykład	7	42,86	0	4,81

(CC/AC-DI>SMA) Spektroskopowe metody analizy	Wykład	7	42,86	0	5,00
(CC/AC-DI>SMA) Spektroskopowe metody analizy	Laboratorium	7	42,86	0	5,00
(CC/AC-DI>SMA) Spektroskopowe metody analizy	Laboratorium	7	57,14	0	4,96
(CC/AC-DI>ZMCh) Zaawansowane metody chromatograficzne	Wykład	7	42,86	0	5,00
(CC/AC-DI>ZMCh) Zaawansowane metody chromatograficzne	Laboratorium	7	42,86	0	5,00
(CC/AC-DI>ZMCh) Zaawansowane metody chromatograficzne	Laboratorium	7	42,86	0	5,00
(CC/AC-DUI>APiB) Analiza przepływowa i biosensory	Wykład	13	30,77	0	5,00
(CC/AC-DUI>APiB) Analiza przepływowa i biosensory	Laboratorium	13	53,85	0	4,96
(CC/AC-DUI>AS) Analiza śladowa	Wykład	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>AS) Analiza śladowa	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>AS) Analiza śladowa	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>AS) Analiza śladowa	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>CHAI) Chemia analityczna II	Wykład	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>CHAI) Chemia analityczna II	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>MAP) Metody analizy polimerów	Wykład	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>MAP) Metody analizy polimerów	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>MAP) Metody analizy polimerów	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>MAP) Metody analizy polimerów	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>MAT) Metody analizy technicznej	Wykład	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>MAT) Metody analizy technicznej	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>MAZO) Metody analizy związków organicznych	Wykład	13	23,08	0	4,90
(CC/AC-DUI>MAZO) Metody analizy związków organicznych	Wykład	13	23,08	0	4,57
(CC/AC-DUI>MAZO) Metody analizy związków organicznych	Laboratorium	13	23,08	0	4,90
(CC/AC-DUI>MAZO) Metody analizy związków organicznych	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>MEwACH) Metody elektrochemiczne w analizie chemicznej	Wykład	13	23,08	0	5,00

(CC/AC-DUI>MEwACH) Metody elektrochemiczne w analizie chemicznej	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>TRiZA) Techniki rozdzielania i zateżania analitów	Wykład	13	23,08	0	5,00
(CC/AC-DUI>TRiZA) Techniki rozdzielania i zateżania analitów	Laboratorium	13	23,08	0	5,00
(CC-CPC0-DD>MIwBMOiN) Metody instrumentalne w badaniu materiałów organicznych i nieorganicznych	Wykład	11	54,55	0	4,98
(CC-CPC0-DD>SD2) Seminarium doktoranckie	Wykład	8	80,00	0	4,96
(CC-CPC0-DD>SD4) Seminarium doktoranckie	Wykład	1	100,00	0	5,00
(CC-CPC0-DD>SP) Seminarium pedagogiczne	Wykład	8	61,67	0	5,00
(CC/MP-DUI>ChFP) Chemia fizyczna polimerów	Wykład	6	33,33	0	4,50
(CC/MP-DUI>ChFP) Chemia fizyczna polimerów	Wykład	60	26,67	0	4,96
(CC/MP-DUI>ChFP) Chemia fizyczna polimerów	Laboratorium	15	40,00	0	4,98
(CC/MP-DUI>ChFP) Chemia fizyczna polimerów	Laboratorium	16	25,00	0	4,61
(CC/MP-DUI>ChFP) Chemia fizyczna polimerów	Laboratorium	29	44,83	1	5,00
(CC/MP-DUI>ChFP) Chemia fizyczna polimerów	Laboratorium	60	38,33	0	4,88
(CC/MP-DUI>IPWC) Inżynieria procesów wymiany ciepła	Wykład	60	25,00	1	4,70
(CC/MP-DUI>IPWC) Inżynieria procesów wymiany ciepła	Projekt	14	14,29	0	4,93
(CC/MP-DUI>IPWC) Inżynieria procesów wymiany ciepła	Projekt	46	39,96	2	4,98
(CC/MP-DUI>IPWC) Inżynieria procesów wymiany ciepła	Ćwiczenia	60	29,78	1	4,41
(CC/MP-DUI>IRP) Inżynieria reakcji polimeryzacji	Wykład	60	23,33	0	4,63
(CC/MP-DUI>IRP) Inżynieria reakcji polimeryzacji	Ćwiczenia	60	26,67	2	4,50
(CC/MP-DUI>KFW) Konstrukcja form wtryskowych	Wykład	60	25,00	0	4,74
(CC/MP-DUI>KFW) Konstrukcja form wtryskowych	Laboratorium	60	28,33	0	4,63
(CC/MP-DUI>KP) Kompozyty polimerowe	Wykład	60	25,00	0	4,86
(CC/MP-DUI>KP) Kompozyty polimerowe	Laboratorium	60	28,33	1	4,79
(CC/MP-DUI>KWISPP) Komputerowe wspomaganie i symulacja procesów przetwórczych	Wykład	60	21,67	0	4,85

(CC/MP-DUI>KWiSPP) Komputerowe wspomaganie i symulacja procesów przetwórczych	Wykład	60	18,33	0	4,82
(CC/MP-DUI>KWiSPP) Komputerowe wspomaganie i symulacja procesów przetwórczych	Projekt	60	21,67	0	4,88
(CC/MP-DUI>KWiSPP) Komputerowe wspomaganie i symulacja procesów przetwórczych	Laboratorium	60	23,33	1	4,73
(CC/MP-DUI>NiIMTPTP) Nowoczesne i innowacyjne metody technologii przetwórstwa tworzyw polimerowych	Wykład	60	20,00	0	4,92
(CC/MP-DUI>NiIMTPTP) Nowoczesne i innowacyjne metody technologii przetwórstwa tworzyw polimerowych	Laboratorium	60	25,00	2	4,91
(CC/MP-DUI>NM) Nanomateriały	Wykład	60	21,67	0	4,71
(CC/MP-DUI>NM) Nanomateriały	Laboratorium	60	23,33	0	4,82
(CC/MP-DUI>PS) Polimery specjalne	Wykład	60	25,00	0	4,79
(CC/MP-DUI>PS) Polimery specjalne	Laboratorium	60	30,00	0	4,93
(CC/MP-DUI>SKP) Statystyczna kontrola procesów	Wykład	60	20,00	0	4,61
(CC/MP-DUI>SKP) Statystyczna kontrola procesów	Laboratorium	60	20,00	0	4,52
(CC/MP-DUI>SKP) Statystyczna kontrola procesów	Laboratorium	60	20,00	0	4,81
(CC/MP-DUI>TMP) Technologia materiałów powłokotwórczych	Wykład	60	20,00	1	4,99
(CC/MP-DUI>TMP) Technologia materiałów powłokotwórczych	Laboratorium	60	23,33	1	4,99
(CC/TL-DI>AnalFar) Analiza farmaceutyczna	Wykład	15	13,33	0	4,86
(CC/TL-DI>AnalFar) Analiza farmaceutyczna	Wykład	15	6,67	0	4,00
(CC/TL-DI>AnalFar) Analiza farmaceutyczna	Wykład	15	6,67	0	4,00
(CC/TL-DI>AnalFar) Analiza farmaceutyczna	Wykład	15	20,00	0	4,62
(CC/TL-DI>AnalFar) Analiza farmaceutyczna	Laboratorium	15	31,56	1	4,91
(CC/TL-DI>AnalFar) Analiza farmaceutyczna	Laboratorium	15	13,33	0	4,36
(CC/TL-DI>AnalFar) Analiza farmaceutyczna	Laboratorium	15	13,33	0	4,21
(CC/TL-DI>AnalFar) Analiza farmaceutyczna	Laboratorium	15	20,00	0	4,86
(CC/TL-DI>FakSLPN) Substancje lecznicze pochodzenia naturalnego	Wykład	12	50,00	0	4,48
(CC/TL-DI>OJPL) Ocena jakości produktów leczniczych	Wykład	12	25,00	0	4,95

(CC/TL-DI>OJPL) Ocena jakości produktów leczniczych	Wykład	12	25,00	0	4,67
(CC/TL-DI>OJPL) Ocena jakości produktów leczniczych	Wykład	12	25,00	0	4,76
(CC/TL-DI>OJPL) Ocena jakości produktów leczniczych	Wykład	12	25,00	0	4,79
(CC/TL-DI>OJPL) Ocena jakości produktów leczniczych	Wykład	12	25,00	0	4,90
(CC/TL-DI>OJPL) Ocena jakości produktów leczniczych	Wykład	12	25,00	0	4,67
(CC/TL-DI>OJPL) Ocena jakości produktów leczniczych	Laboratorium	6	16,67	0	5,00
(CC/TL-DI>OJPL) Ocena jakości produktów leczniczych	Laboratorium	6	31,11	0	4,77
(CC/TL-DI>OJPL) Ocena jakości produktów leczniczych	Laboratorium	12	33,33	0	4,86
(CC/TL-DI>OJPL) Ocena jakości produktów leczniczych	Laboratorium	6	16,67	0	5,00
(CC/TL-DI>PDPW) Podstawy dobrej praktyki wytwarzania (GMP)	Wykład	15	6,67	0	4,00
(CC/TL-DI>PDPW) Podstawy dobrej praktyki wytwarzania (GMP)	Wykład	15	13,33	0	4,50
(CC/TL-DI>PDPW) Podstawy dobrej praktyki wytwarzania (GMP)	Wykład	15	6,67	0	4,00
(CC/TL-DI>ProdLecz) Produkty lecznicze	Wykład	12	25,00	0	5,00
(CC/TL-DI>ProdLecz) Produkty lecznicze	Wykład	12	25,00	0	4,86
(CC/TL-DI>ProdLecz) Produkty lecznicze	Wykład	12	25,00	0	4,86
(CC/TL-DI>ProdLecz) Produkty lecznicze	Wykład	12	33,33	0	4,82
(CC/TL-DI>SyntFar) Synteza farmaceutyczna	Wykład	12	16,67	0	4,50
(CC/TL-DI>SyntFar) Synteza farmaceutyczna	Wykład	12	16,67	0	4,71
(CC/TL-DI>SyntFar) Synteza farmaceutyczna	Wykład	12	16,67	0	4,71
(CC/TL-DI>SyntFar) Synteza farmaceutyczna	Wykład	12	16,67	0	4,79
(CC/TL-DI>SyntFar) Synteza farmaceutyczna	Laboratorium	12	25,00	0	4,86
(CC/TL-DI>SyntFar) Synteza farmaceutyczna	Laboratorium	12	25,00	0	4,43
(CC/TL-DUI>BF) Biotechnologia farmaceutyczna	Wykład	15	33,33	0	4,69
(CC/TL-DUI>BF) Biotechnologia farmaceutyczna	Laboratorium	15	46,67	0	4,84
(CC/TL-DUI>CHMiSSL) Chemia medyczna i synteza substancji leczniczych	Wykład	15	26,67	0	4,64

(CC/TL-DUI>CHMISSL) Chemia medyczna i synteza substancji leczniczych	Laboratorium	15	33,33	0	4,23
(CC/TL-DUI>MBwPL) Modelowanie biomolekularne w projektowaniu leków	Wykład	15	26,67	0	4,96
(CC/TL-DUI>MBwPL) Modelowanie biomolekularne w projektowaniu leków	Laboratorium	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>MIwAF) Metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Wykład	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>MIwAF) Metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Laboratorium	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>MOSL) Metody oczyszczania substancji leczniczych	Wykład	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>MOSL) Metody oczyszczania substancji leczniczych	Laboratorium	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>OP) Optymalizacja procesowa	Laboratorium	15	26,67	0	4,89
(CC/TL-DUI>PwPF) Polimery w przemyśle farmaceutycznym	Wykład	15	26,67	0	4,96
(CC/TL-DUI>PwPF) Polimery w przemyśle farmaceutycznym	Laboratorium	15	26,67	0	4,93
(CC/TL-DUI>S) Stereochemia	Wykład	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>S) Stereochemia	Ćwiczenia	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>SLPN) Substancje lecznicze pochodzenia naturalnego	Wykład	15	26,67	0	4,75
(CC/TL-DUI>SLPN) Substancje lecznicze pochodzenia naturalnego	Laboratorium	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>SLPN) Substancje lecznicze pochodzenia naturalnego	Laboratorium	15	26,67	0	4,64
(CC/TL-DUI>TWSL) Technologia wytwarzania substancji leczniczych	Wykład	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>TWSL) Technologia wytwarzania substancji leczniczych	Laboratorium	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>WPTwPF) Walidacja procesów technologicznych w przemyśle farmaceutycznym	Laboratorium	15	26,67	0	4,96
(CC/TL-DUI>WPTwPF) Walidacja procesów technologicznych w przemyśle farmaceutycznym	Laboratorium	15	26,67	0	5,00
(CC/TL-DUI>ZPCwPF) Związki powierzchniowo-czynne w przemyśle farmaceutycznym		15	26,67	0	4,57
(CC/TL-DUI>ZPCwPF) Związki powierzchniowo-czynne w przemyśle farmaceutycznym		15	26,67	0	5,00
(CC/TT-DI>Fak_TB) Technologia barwników	Wykład	32	65,42	0	4,79
(CC/TT-DI>MBTP) Metody badań tworzyw polimerowych	Wykład	35	22,83	2	4,95
(CC/TT-DI>MBTP) Metody badań tworzyw polimerowych	Laboratorium	35	28,57	0	4,86

(CC/TT-DI>MBTP) Metody badań tworzyw polimerowych	Laboratorium	35	48,57	1	4,98
(CC/TT-DI>MBTP) Metody badań tworzyw polimerowych	Laboratorium	35	34,29	1	4,96
(CC/TT-DI>PodstReol) Podstawy reologii	Wykład	32	46,88	0	4,83
(CC/TT-DI>PodstReol) Podstawy reologii	Laboratorium	32	53,13	1	4,96
(CC/TT-DI>PodstReol) Podstawy reologii	Laboratorium	32	53,13	0	4,90
(CC/TT-DI>PWIPTSz) Projektowanie wyrobów i przetwórstwa tworzyw sztucznych (projekt technologiczny)	Wykład	35	22,86	1	4,95
(CC/TT-DI>PWIPTSz) Projektowanie wyrobów i przetwórstwa tworzyw sztucznych (projekt technologiczny)	Projekt	35	22,86	1	4,91
(CC/TT-DI>RTP) Recykling tworzyw polimerowych	Wykład	35	20,00	1	4,94
(CC/TT-DI>RTP) Recykling tworzyw polimerowych	Laboratorium	35	28,57	1	4,76
(CH0-DI>AnIns) Analiza instrumentalna	Wykład	42	35,71	0	4,41
(CH0-DI>AnIns) Analiza instrumentalna	Laboratorium	43	16,28	1	4,00
(CH0-DI>AnIns) Analiza instrumentalna	Laboratorium	43	39,53	0	4,87
(CH0-DI>AnIns) Analiza instrumentalna	Laboratorium	43	22,00	3	4,20
(CH0-DI>Bch1) Biochemia	Wykład	50	20,00	0	4,77
(CH0-DI>Bch1) Biochemia	Wykład	50	32,00	1	4,70
(CH0-DI>Bch1) Biochemia	Laboratorium	50	32,00	1	4,97
(CH0-DI>Bch1) Biochemia	Laboratorium	50	44,00	1	4,79
(CH0-DI>Bch1) Biochemia	Laboratorium	50	17,31	2	4,79
(CH0-DI>Binfl) Bioinformatyka I	Wykład	52	17,31	0	4,51
(CH0-DI>Binfl) Bioinformatyka I	Wykład	52	19,23	0	4,68
(CH0-DI>Binfl) Bioinformatyka I	Laboratorium	52	21,15	0	4,47
(CH0-DI>Binfl) Bioinformatyka I	Laboratorium	52	21,15	1	4,69
(CH0-DI>Binfl) Bioinformatyka I	Laboratorium	52	15,38	1	4,52
(CH0-DI>BioF) Biofizyka	Wykład	52	61,48	1	4,70
(CH0-DI>BK1) Biologia komórki	Wykład	63	38,10	2	4,83



(CH0-DI>BM1) Biologia molekularna	Wykład	42	37,94	5	4,05
(CH0-DI>BM1) Biologia molekularna	Laboratorium	42	24,00	3	4,23
(CH0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Ćwiczenia	25	11,11	1	4,14
(CH0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Ćwiczenia	27	44,69	1	4,86
(CH0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Wykład	64	35,00	1	4,61
(CH0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Ćwiczenia	20	35,00	0	4,65
(CH0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Ćwiczenia	20	41,33	0	4,42
(CH0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Ćwiczenia	44	51,15	1	4,72
(CH0-DI>ChO1) Chemia organiczna	Wykład	50	14,00	0	4,82
(CH0-DI>ChO1) Chemia organiczna	Wykład	50	14,00	1	4,39
(CH0-DI>ChO1) Chemia organiczna	Ćwiczenia	50	16,00	2	4,61
(CH0-DI>Gen) Genetyka	Wykład	64	41,67	1	4,83
(CH0-DI>Gen) Genetyka	Ćwiczenia	64	43,44	1	4,84
(CH0-DI>IB1) Inżynieria bioprocusowa	Wykład	42	30,95	5	3,85
(CH0-DI>IB1) Inżynieria bioprocusowa	Laboratorium	42	35,71	1	4,94
(CH0-DI>IB1) Inżynieria bioprocusowa	Ćwiczenia	21	42,86	2	4,29
(CH0-DI>IB1) Inżynieria bioprocusowa	Ćwiczenia	21	28,57	0	3,93
(CH0-DI>InfNT) Informacja naukowo-techniczna	Laboratorium	50	18,00	0	4,78
(CH0-DI>KIV) Kultury in vitro	Wykład	42	30,95	0	4,42
(CH0-DI>KIV) Kultury in vitro	Laboratorium	42	35,56	3	4,26
(CH0-DI>MikroOg) Mikrobiologia ogólna	Wykład	50	16,00	1	4,52
(CH0-DI>MikroOg) Mikrobiologia ogólna	Laboratorium	50	18,00	1	4,59
(CH0-DI>MPiR) Mechanika płynów i reologia	Wykład	50	12,00	1	4,71
(CH0-DI>MPiR) Mechanika płynów i reologia	Ćwiczenia	50	18,00	1	4,75
(CH0-DI>OPB) Oczyszczanie produktów biotechnologicznych	Wykład	32	25,00	0	4,57

(CH0-DI>OPB) Oczyszczanie produktów biotechnologicznych	Wykład	32	25,00	0	5,00
(CH0-DI>OPB) Oczyszczanie produktów biotechnologicznych	Laboratorium	32	28,13	0	4,89
(CH0-DI>ProjTechn) Projekt technologiczny OA	Wykład	32	25,00	0	4,43
(CH0-DI>ProjTechn) Projekt technologiczny OA	Projekt	16	31,25	0	4,66
(CH0-DI>ProjTechn) Projekt technologiczny OA	Projekt	16	18,75	0	5,00
(CH0-DI>SiOW) Statystyka i opracowanie wyników	Wykład	50	14,00	0	4,53
(CH0-DI>SiOW) Statystyka i opracowanie wyników	Laboratorium	50	16,00	1	4,43
(CH0-DI>TlwB) Techniki immunologiczne w biotechnologii	Wykład	42	35,71	0	4,58
(CH0-DI>TlwB) Techniki immunologiczne w biotechnologii	Laboratorium	42	35,71	0	4,68
(CH/BF-DUI>AMikro) Analiza mikrobiologiczna	Wykład	13	15,38	0	4,86
(CH/BF-DUI>AMikro) Analiza mikrobiologiczna	Laboratorium	13	15,38	0	4,79
(CH/BF-DUI>BStr) Biologia strukturalna	Wykład	13	7,69	0	5,00
(CH/BF-DUI>BStr) Biologia strukturalna	Projekt	13	7,69	0	5,00
(CH/BF-DUI>BSzcz) Biotechnologia szczepionek	Wykład	13	7,69	0	5,00
(CH/BF-DUI>BSzcz) Biotechnologia szczepionek	Ćwiczenia	13	7,69	0	5,00
(CH/BF-DUI>PML) Podstawy biotechnologii leków	Wykład	13	7,69	0	5,00
(CH/BF-DUI>TWSL) Technologia wytwarzania substancji leczniczych	Laboratorium	13	7,69	0	4,57
(CH/BS-DI>BOŚbs) Biotechnologia ochrony środowiska BS	Wykład	42	45,08	0	4,70
(CH/BS-DI>BOŚbs) Biotechnologia ochrony środowiska BS	Wykład	42	42,70	1	4,41
(CH/BS-DI>BOŚbs) Biotechnologia ochrony środowiska BS	Laboratorium	42	52,38	1	4,82
(CH/BS-DI>BOŚbs) Biotechnologia ochrony środowiska BS	Laboratorium	42	54,60	0	4,41
(CH/BS-DI>BR) Biochemia roślin	Wykład	42	38,10	2	4,13
(CH/BS-DI>BR) Biochemia roślin	Laboratorium	42	40,48	2	4,82
(CH/BS-DI>ChK) Chemia kosmetyków	Wykład	42	38,10	1	4,88
(CH/BS-DI>ChK) Chemia kosmetyków	Laboratorium	42	45,24	0	4,92

(CH/BS-DI>MAwB) Metody analizy w biochemii	Wykład	42	35,71	0	4,92
(CH/BS-DI>MAwB) Metody analizy w biochemii	Laboratorium	42	38,10	0	4,93
(CH/BS-DI>MAwB) Metody analizy w biochemii	Laboratorium	42	40,48	1	4,91
(CH/DL-DUI>BioStr) Biologia strukturalna	Wykład	27	25,93	0	4,98
(CH/DL-DUI>BioStr) Biologia strukturalna	Projekt	27	33,33	0	4,95
(CH/DL-DUI>BwD) Bioinformatyka w diagnostyce	Wykład	27	18,52	0	4,89
(CH/DL-DUI>BwD) Bioinformatyka w diagnostyce	Wykład	27	18,52	0	4,94
(CH/DL-DUI>BwD) Bioinformatyka w diagnostyce	Laboratorium	27	22,22	0	4,64
(CH/DL-DUI>BwD) Bioinformatyka w diagnostyce	Laboratorium	27	18,52	0	4,94
(CH/DL-DUI>BwD) Bioinformatyka w diagnostyce	Laboratorium	27	18,52	0	4,91
(CH/DL-DUI>CytMol) Cytogenetyka molekularna	Wykład	27	18,52	0	5,00
(CH/DL-DUI>CytMol) Cytogenetyka molekularna	Laboratorium	27	29,38	0	5,00
(CH/DL-DUI>DiagnM) Diagnostyka mikrobiologiczna	Wykład	27	18,52	0	4,91
(CH/DL-DUI>DiagnM) Diagnostyka mikrobiologiczna	Laboratorium	27	29,63	0	4,80
(CH/DL-DUI>GwiOZ) Genomika w diagnostyce i ochronie zdrowia	Wykład	27	18,52	0	4,97
(CH/DL-DUI>GwiOZ) Genomika w diagnostyce i ochronie zdrowia	Laboratorium	27	22,22	0	4,95
(CH/DL-DUI>MIGwTiD) Metody inżynierii genetycznej w terapii i diagnostyce	Wykład	27	14,81	0	4,96
(CH/DL-DUI>MIGwTiD) Metody inżynierii genetycznej w terapii i diagnostyce	Laboratorium	27	14,81	0	4,96
(CH/DL-DUI>MiL) Metabolomika i lipidomika	Wykład	27	18,52	0	5,00
(CH/DL-DUI>MiL) Metabolomika i lipidomika	Laboratorium	27	14,81	0	5,00
(CH/DL-DUI>MiL) Metabolomika i lipidomika	Laboratorium	27	14,81	0	5,00
(CH/DL-DUI>PTD) Proteomiczne techniki diagnostyczne	Wykład	27	22,22	0	5,00
(CH/DL-DUI>PTD) Proteomiczne techniki diagnostyczne	Laboratorium	27	22,22	0	5,00
(CH/DL-DUI>WirMol) Wirusologia molekularna	Wykład	27	18,52	0	4,91
(CH/DL-DUI>WirMol) Wirusologia molekularna	Laboratorium	27	14,81	0	4,96

(CH/DL-DUI>ZBCPR) Związki biologicznie czynne pochodzenia roślinnego	Wykład	27	14,81	0	5,00
(CH/DL-DUI>ZBCPR) Związki biologicznie czynne pochodzenia roślinnego	Laboratorium	27	18,52	0	5,00
(CH/DL-DUI>ZTCh) Zaawansowane techniki chromatograficzne	Wykład	27	25,93	0	4,66
(CH/DL-DUI>ZTCh) Zaawansowane techniki chromatograficzne	Laboratorium	27	25,93	0	4,69
(CH/DL-DUI>ZTM) Zaawansowane techniki mikroskopowe	Wykład	27	25,93	0	5,00
(CH/DL-DUI>ZTM) Zaawansowane techniki mikroskopowe	Laboratorium	27	22,22	0	5,00
(CH-DU>KJP) Kontrola jakości produktów	Wykład	40	17,50	0	4,98
(CH-DU>KJP) Kontrola jakości produktów	Projekt	40	42,33	0	4,72
(CH/OA-DI>PiIB) Proteomika i inżynieria białek	Wykład	32	28,13	0	4,73
(CH/OA-DI>PiIB) Proteomika i inżynieria białek	Laboratorium	32	28,13	2	4,76
(CH/OA-DI>Wir) Wirusologia	Wykład	32	28,13	2	5,00
(CP0-DI>AI) Analiza instrumentalna	Wykład	28	50,00	0	3,73
(CP0-DI>AI) Analiza instrumentalna	Laboratorium	28	46,43	0	4,05
(CP0-DI>AI) Analiza instrumentalna	Laboratorium	14	18,10	0	4,00
(CP0-DI>ChemF1) Chemia fizyczna	Ćwiczenia	21	66,67	1	4,63
(CP0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Wykład	30	45,56	1	4,64
(CP0-DI>ChemOiN1) Chemia ogólna i nieorganiczna	Ćwiczenia	30	56,44	1	4,90
(CP0-DI>ChemOrg1) Chemia organiczna	Wykład	21	56,83	2	4,96
(CP0-DI>ChemOrg1) Chemia organiczna	Laboratorium	11	72,73	1	4,86
(CP0-DI>ChemOrg1) Chemia organiczna	Laboratorium	21	52,38	0	4,84
(CP0-DI>ChemOrg1) Chemia organiczna	Ćwiczenia	21	66,67	2	4,94
(CP0-DI>DPR1) Dyfuzyjne procesy rozdziału	Wykład	23	39,13	1	4,92
(CP0-DI>DPR1) Dyfuzyjne procesy rozdziału	Ćwiczenia	23	39,13	0	4,90
(CP0-DI>InfNT) Informacja naukowo-techniczna	Laboratorium	21	47,62	1	4,96
(CP0-DI>MatInż) Materiały inżynierskie	Wykład	23	43,48	0	4,77

(CP0-DI>MatInż) Materiały inżynierskie	Wykład	23	47,83	0	4,94
(CP0-DI>MatInż) Materiały inżynierskie	Laboratorium	23	43,19	0	4,87
(CP0-DI>MatInż) Materiały inżynierskie	Laboratorium	23	39,13	0	4,68
(CP0-DI>MP) Mechanika płynów	Wykład	21	42,86	1	4,89
(CP0-DI>MP) Mechanika płynów	Ćwiczenia	21	42,86	1	4,98
(CP0-DI>MP) Mechanika płynów	Ćwiczenia	21	42,86	1	4,81
(CP0-DI>MTiM1) Mechanika techniczna i maszynoznawstwo	Wykład	30	33,33	0	4,90
(CP0-DI>MTiM1) Mechanika techniczna i maszynoznawstwo	Ćwiczenia	30	42,89	0	4,88
(CP0-DI>PAdPC) Projektowanie aparatury do przenoszenia ciepła	Wykład	23	43,48	1	4,70
(CP0-DI>PAdPC) Projektowanie aparatury do przenoszenia ciepła	Projekt	12	41,67	0	4,91
(CP0-DI>PAdPC) Projektowanie aparatury do przenoszenia ciepła	Projekt	11	45,45	2	5,00
(CP0-DI>PAdPC) Projektowanie aparatury do przenoszenia ciepła	Laboratorium	23	39,13	0	4,89
(CP0-DI>PMiAPIP2) Procesy mechaniczne i aparatura procesowa, intensyfikacja procesów	Wykład	23	39,13	0	4,86
(CP0-DI>PMiAPIP2) Procesy mechaniczne i aparatura procesowa, intensyfikacja procesów	Projekt	23	39,13	0	4,70
(CP0-DI>PMiAPIP2) Procesy mechaniczne i aparatura procesowa, intensyfikacja procesów	Laboratorium	12	41,67	0	4,97
(CP0-DI>PMiAPIP2) Procesy mechaniczne i aparatura procesowa, intensyfikacja procesów	Laboratorium	11	36,36	0	4,89
(CP0-DI>PMiAPIP2) Procesy mechaniczne i aparatura procesowa, intensyfikacja procesów	Ćwiczenia	23	43,48	0	4,99
(CP0-DI>PNoM) Podstawy nauki o materiałach	Wykład	30	26,67	0	4,84
(CP0-DI>PNoM) Podstawy nauki o materiałach	Ćwiczenia	30	30,00	0	4,81
(CP0-DI>POU) Pakiety oprogramowania użytkowego	Laboratorium	21	38,10	1	4,61
(CP0-DI>RCH) Reaktory chemiczne	Wykład	14	35,71	0	4,83
(CP0-DI>RCH) Reaktory chemiczne	Ćwiczenia	14	35,71	0	4,86
(CP0-DI>SiOW) Statystyka i opracowanie wyników	Wykład	21	38,10	0	4,73
(CP0-DI>SiOW) Statystyka i opracowanie wyników	Laboratorium	21	38,10	1	4,95

(CP0-DI>TechnChem) Technologia chemiczna	Wykład	23	39,13	0	4,52
(CP0-DI>TechnChem) Technologia chemiczna	Wykład	23	39,13	0	4,94
(CP0-DI>TechnChem) Technologia chemiczna	Laboratorium	23	39,13	0	4,84
(CP0-DI>TechnChem) Technologia chemiczna	Laboratorium	23	39,13	0	4,75
(CP/PT-DI>ERwPTP) Elementy reologii w przetwórstwie tworzyw polimerowych	Wykład	23	52,17	0	4,60
(CP/PT-DI>ERwPTP) Elementy reologii w przetwórstwie tworzyw polimerowych	Laboratorium	23	77,97	0	4,94
(CP/PT-DI>ERwPTP) Elementy reologii w przetwórstwie tworzyw polimerowych	Laboratorium	23	69,57	0	4,54
(CP/PT-DI>PT) Projekt technologiczny	Wykład	14	35,71	1	4,71
(CP/PT-DI>PT) Projekt technologiczny	Projekt	14	35,71	2	4,69
(CP/PT-DI>PTP) Przemysłowe tworzywa polimerowe	Wykład	14	28,57	0	4,86
CP/PT-DI>TechnM) Technologia monomerów	Wykład	23	43,19	0	4,65
CP/PT-DI>TechnM) Technologia monomerów	Laboratorium	23	60,87	0	4,76

### Podsumowanie liczby odpowiedzi wg trybu oraz rodzaju studiów

Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
<b>Stacjonarne pierwszego stopnia</b>								
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	1982	76,91%	383	14,86%	212	8,23%	2577
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	2178	84,52%	257	9,97%	142	5,51%	2577
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	2042	79,24%	423	16,41%	112	4,35%	2577
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	1941	75,32%	442	17,15%	194	7,53%	2577
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	2025	78,76%	447	17,39%	99	3,85%	2571
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	2044	79,44%	341	13,25%	188	7,31%	2573
<b>Razem:</b>		<b>12212</b>	<b>79,03%</b>	<b>2293</b>	<b>14,84%</b>	<b>947</b>	<b>6,13%</b>	<b>15452</b>

Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
<b>Stacjonarne drugiego stopnia</b>								
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	649	83,96%	81	10,48%	43	5,56%	773
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	705	91,20%	45	5,82%	23	2,98%	773
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	698	90,30%	67	8,67%	8	1,03%	773
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	661	85,51%	74	9,57%	38	4,92%	773
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	669	86,55%	87	11,25%	17	2,20%	773
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	653	84,48%	88	11,38%	32	4,14%	773
<b>Razem:</b>		<b>4035</b>	<b>87,00%</b>	<b>442</b>	<b>9,53%</b>	<b>161</b>	<b>3,47%</b>	<b>4638</b>

Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
<b>Stacjonarne trzeciego stopnia</b>								
1.	Czy treść modułu/przedmiotu była interesująca?	15	93,75%	1	6,25%	0	0,00%	16
2.	Czy zajęcia wzbogaciły Twoją wiedzę?	15	93,75%	1	6,25%	0	0,00%	16
3.	Czy w ramach realizacji zajęć było możliwe osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia?	14	87,50%	2	12,50%	0	0,00%	16
4.	Czy prowadzone zajęcia są oryginalne (zawierają treści niepowtarzane na innych modułach)?	16	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	16
5.	Czy podział modułu kształcenia na poszczególne formy zajęć (W,C,L,P) był właściwy?	15	100,0%	0	0,00%	0	0,00%	15
6.	Czy liczba godzin przeznaczona na realizację modułu była odpowiednia?	15	93,75%	1	6,25%	0	0,00%	16
<b>Razem:</b>		<b>90</b>	<b>94,74%</b>	<b>5</b>	<b>5,26%</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	<b>95</b>

Lp.	Treść pytania	"TAK"		"NIE MAM ZDANIA"		"NIE"		Liczba odpowiedzi
		liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	liczbowo	procentowo	
<b>Stacjonarne - razem:</b>		<b>16337</b>	<b>80,94%</b>	<b>2740</b>	<b>13,573%</b>	<b>1108</b>	<b>5,49%</b>	<b>20185</b>

## Podsumowanie wyników ankiet wg. stanowisk zatrudnienia

Pytanie:

1. realizuje zajęcia zgodnie z treściami kształcenia zapisanymi w karcie modułu?
2. rozpoczyna zajęcia punktualnie i prowadzi zgodnie z rozkładem zajęć?
3. jest dostępny dla studentów w ramach dyżurów dydaktycznych (konsultacji)?
4. prowadzi zajęcia interesująco?
5. jest taktowny i życzliwy wobec studentów?
6. wskazywał użyteczność przedstawionego materiału?
7. ocenia studentów zgodnie z warunkami określonymi w karcie modułu?
8. Czy nauczyciel poinformował o konieczności zapoznania się z kartą modułu?
9. Czy Pani/Pan regularnie uczestniczył/a w ww. zajęciach?

Stanowisko zatrudnienia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Średnia odpowiedzi z pytań 1-7:	Średnia z wszystkich odpowiedzi:	Liczba odpowiedzi
<b>Pracownicy etatowi</b>												
adiunkt	4,84	4,88	4,76	4,58	4,69	4,69	4,71	0,83	4,80	<b>4,74</b>	4,31	1143
asystent	4,89	4,93	4,86	4,74	4,75	4,79	4,88	0,79	4,98	<b>4,83</b>	4,40	161
asystent z dr	4,82	4,82	4,75	4,61	4,70	4,71	4,75	0,84	4,89	<b>4,74</b>	4,32	418
doktorant	4,82	4,87	4,76	4,55	4,67	4,63	4,62	0,71	4,99	<b>4,70</b>	4,29	223
profesor nadzwyczajny	4,75	4,84	4,71	4,45	4,55	4,66	4,69	0,84	4,75	<b>4,66</b>	4,25	56
profesor nadzwyczajny PRz na okres 5 lat	4,70	4,77	4,61	4,38	4,55	4,60	4,60	0,78	4,82	<b>4,60</b>	4,20	447
profesor wizytujący z dr hab.	4,80	4,83	4,56	4,66	4,80	4,78	4,59	0,66	4,76	<b>4,72</b>	4,27	41
profesor wizytujący z tytułem prof.	4,86	5,00	4,71	5,00	5,00	5,00	5,00	1,00	4,71	<b>4,94</b>	4,48	7
profesor zwyczajny	4,93	4,90	4,83	4,60	4,83	4,81	4,85	0,86	4,84	<b>4,82</b>	4,38	297
starszy wykładowca ze stopniem naukowym	4,72	4,63	4,51	4,48	4,60	4,59	4,54	0,68	4,84	<b>4,58</b>	4,18	191
<b>Pracownicy nieetatowi</b>												
Inny na podstawie umowy zlecenie/dzieło	4,84	4,70	4,74	4,67	4,75	4,66	4,72	0,50	4,75	<b>4,73</b>	4,26	44
nieetatowy	4,90	4,81	4,75	4,67	4,76	4,81	4,81	0,55	4,71	<b>4,79</b>	4,33	21
<b>Podsumowanie wg zatrudnienia</b>												
Pracownicy etatowi	4,82	4,84	4,74	4,57	4,70	4,69	4,71	0,80	4,85	<b>4,72</b>	4,30	3304
Pracownicy nieetatowi	4,86	4,74	4,75	4,67	4,75	4,71	4,75	0,52	4,74	<b>4,75</b>	4,28	65

## Statystyka ankiety oceny nauczyciela akademickiego oraz oceny modułu kształcenia:

- liczba studentów, którzy wypełnili ankietę: 513 (53,8% uprawnionych do wypełnienia ankiety)
- Liczba ankiet: 3388 (29,4% z dostępnych ankiet)
- Liczba ocenionych pracowników: 104
- Liczba ocenionych modułów kształcenia: 249
- Liczba ocenionych zajęć: 258
- Liczba komentarzy zajęć: 151



### 3. Wyniki dla ankiety oceny organizacji studiów.

Pytanie	Wynik
Prosimy o ocenę:	(średnia / liczba odpowiedzi)
Wyposażenia sal dydaktycznych w system audiowizualny	4,13
Dostępności do literatury i innych pomocy dydaktycznych w bibliotece i czytelnich	3,79
Funkcjonowania systemu USOS	4,42
Funkcjonowania sieci EDUROAM	3,81
Funkcjonowania strony internetowej uczelni, wydziałów	4,33
Zaplecza sportowo-rekreacyjnego	4,28
Bazy usługowej (gastronomia, ksero, kiosk) na terenie uczelni	4,35
Wyposażenia sal dydaktycznych w sprzęt laboratoryjny.	3,96

łącznie udzielono 1454 odpowiedzi, w tym:

Odpowiedź	Liczba odpowiedzi	% odpowiedzi
2,00	81	3,99 %
3,00	281	19,33 %
4,00	523	35,97 %
5,00	592	40,72 %

Średnia arytmetyczna wszystkich odpowiedzi wynosi 4,13.

#### Statystyka ankiety oceny organizacji studiów:

- liczba studentów, którzy wypełnili ankietę: 185/755 (24,5%)
- Liczba ankiet: 185/838 (22,1%)
- Liczba komentarzy: 19

#### 4. Wyniki dla ankiety oceniającej pracowników niebędących nauczycielami (Dziekanat)

Pytanie:	Wynik (średnia / liczba odpowiedzi)
Czy informacje z dziekanatów:	
przekazywane są zauważalnie, bez konieczności ich poszukiwania?	Tak: 144 Nie mam zdania: 22 Nie: 5
docierają do studentów z odpowiednim wyprzedzeniem?	Tak: 140 Nie mam zdania: 22 Nie: 9
są w pełni dostępne na odległość?	Tak: 136 Nie mam zdania: 31 Nie: 4
Czy godziny pracy dziekanatów są odpowiednie?	Tak: 113 Nie mam zdania: 30 Nie: 28
Czy studenci są obsługiwani sprawnie?	Tak: 144 Nie mam zdania: 21 Nie: 6
Czy współpraca z pracownikami dziekanatów odbywa się w przyjaznej atmosferze?	Tak: 157 Nie mam zdania: 12 Nie: 2

łącznie udzielono 1026 odpowiedzi, w tym:

Odpowiedź	Liczba odpowiedzi	% odpowiedzi
Tak	834	81,29 %
Nie mam zdania	138	13,45 %
Nie	54	5,26 %

Średnia arytmetyczna wszystkich odpowiedzi wynosi 0,76.

#### Statystyka ankiety oceny pracowników niebędących nauczycielami (Dziekanat)

- liczba studentów: 171/755 (22,6%)
- Liczba ankiet: 171/838 (20,4%)
- Liczba komentarzy : 3