Harmonogram studiów
Kierunek: Systemy diagnostyczne w medycynie, Poziom studiów: studia I stopnia, Profil: ogólnoakademicki, Forma studiów: stacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2023/2024

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć									I ROK												II ROK												III ROK												IV ROK							Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
												1 semestr					2 semestr							3 semestr							4 semestr							5 semestr							6 semestr							7 semestr								
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia		
		Przedmioty ogólne																																																										
1		Język obcy	**120**	0	0	0	0	0	120	0											30		**2**	**ZO**					30		**2**	**ZO**					30	**2**	**ZO**					30	**2**	**E**													**8**	
2		Wychowanie fizyczne	**60**	0	0	0	0	0	0	60												30	**0**	**ZO**						30	**0**	**ZO**																											**0**	
3		Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	**15**	15	0	0	0	0	0	0																													15					**1**	**Z**														**1**	
4		Podstawy etyki	**15**	15	0	0	0	0	0	0																																															**1**	**Z**	**1**	
5		Przedmiot ogólnouczelniany	**30**	30	0	0	0	0	0	0																					30					**2**	**Z**																			**2**	
6		Przedmiot z dziedziny nauk społecznych	**30**	15	15	0	0	0	0	0																																															**1**	
7		Technologia informacyjna / Informatyka stosowana	**30**	15	0	15	0	0	0	0		15		15	**2**	**ZO**																																											**2**	
		Przedmioty podstawowe																																																								
8		Algebra liniowa z geometrią	**60**	30	30	0	0	0	0	0		30	30		**6**	**E**																																										**6**	**6**
9		Analiza matematyczna	**120**	60	60	0	0	0	0	0		30	30		**6**	**E**	30	30					**6**	**E**																																			**12**	**12**
10		Fizyka	**165**	60	60	45	0	0	0	0		30	30		**5**	**E**	30	30	45				**7**	**E**																																			**12**	**12**
11		Chemia	**60**	30	0	30	0	0	0	0							30		30				**6**	**E**																																			**6**	**6**
12		Biologia człowieka	**60**	30	0	30	0	0	0	0		30		30	**6**	**E**																																										**6**	**6**
13		Biofizyka	**45**	15	15	15	0	0	0	0							15	15	15				**4**	**ZO**																																					**4**	**4**
14		Podstawy elektroniki	**45**	15	0	20	10	0	0	0															15		20	10			**3**	**ZO**																										**3**	**3**
15		Wprowadzenie do metrologii / Statystyczne metody opracowania pomiarów	**45**	15	0	30	0	0	0	0		15		30	**4**	**ZO**																																										**4**	**4**
		Przedmioty kierunkowe																																																								
16		Podstawy statystyki	**30**	15	0	15	0	0	0	0																																															**2**	
17		Bazy danych	**45**	15	0	30	0	0	0	0																																														**3**	**ZO**	**3**	**3**
18		Grafika inżynierska	**30**	15	0	15	0	0	0	0															15		15				**2**	**ZO**																										**2**	
19		Podstawy programowania	**45**	15	0	30	0	0	0	0																													15		30			**3**	**ZO**													**3**	
20		Optyka	**60**	30	30	0	0	0	0	0															30	30					**6**	**E**																										**6**	**6**
21		Elementy fizyki kwantowej i budowy materii	**60**	30	30	0	0	0	0	0															30	30					**6**	**E**																										**6**	**6**
22		Podstawy medycyny klinicznej	**45**	30	15	0	0	0	0	0																																														**2**	**ZO**	**2**	**2**
23		Akustyczne podstawy diagnostyki słuchu i ultrasonografii	**30**	15	15	0	0	0	0	0							15	15					**3**	**ZO**																																					**3**	
24		Fizyka atomowa i molekularna w badaniach biologiczno-chemicznych	**60**	30	15	15	0	0	0	0															30	15	15				**5**	**E**																										**5**	**5**
25		Fizyczne podstawy rentgenodiagnostyki	**30**	15	15	0	0	0	0	0																					15	15				**2**	**ZO**																			**2**	**2**
26		Komputerowe systemy pomiarowe	**45**	15	0	30	0	0	0	0																					15		30			**3**	**ZO**																			**3**	**3**
27		Elektroniczna aparatura medyczna	**45**	15	0	30	0	0	0	0																													15		30			**3**	**ZO**													**3**	
28		Elementy fizyki jądrowej	**60**	30	15	15	0	0	0	0																					30	15	15			**5**	**E**																			**5**	**5**
29		Wprowadzenie do tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego	**45**	15	0	15	15	0	0	0																													15		15	15		**4**	**E**													**4**	**4**
30		Wprowadzenie do radiologii	**60**	30	30	0	0	0	0	0																					30	30				**5**	**ZO**																			**5**	

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć: Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe
31		Mikroskopia w medycynie	**60**	30	0	30	0	0	0	0	
32		Anatomia z fizjologią człowieka	**60**	30	30	0	0	0	0	0	
33		Wstęp do patologii	**45**	30	15	0	0	0	0	0	
34		Dozymetria i ochrona radiologiczna	**40**	15	15	0	10	0	0	0	
35		Wprowadzenie do brachyterapii	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
36		Propedeutyka nauk medycznych	**30**	15	15	0	0	0	0	0	
37		Nowoczesne elektrotechnologie w medycynie	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
38		Urządzenia elektryczne i systemy zabezpieczeń w obiektach służby zdrowia	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
39		Podstawy fizjoterapii	**45**	15	30	0	0	0	0	0	
40		Elementy nanotechnologii	**15**	15	0	0	0	0	0	0	
41		Biologia molekularna	**15**	15	0	0	0	0	0	0	
		Przedmioty kierunkowe do wyboru									
42		Wprowadzenie do spektroskopii / Metody numeryczne	**45**	15	15	15	0	0	0	0	
43		Statystyka w medycynie / Informatyka medyczna	**60**	30	0	15	15	0	0	0	
44		Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich / Komputerowe wspomaganie projektowania CAD	**45**	15	0	24	6	0	0	0	
Razem przedmioty:			**2140**	**930**	**465**	**509**	**56**	**0**	**120**	**60**	0
45		Praktyka zawodowa	**120**								120
Ogółem:			**2260**	**930**	**465**	**509**	**56**	**0**	**120**	**60**	**120**

L.p.	I ROK 1 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	2 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia
31													
32													
33													
34													
35													
36						15	15					**3**	**ZO**
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
Razem przedmioty:	**150**	**90**	**75**	**29**		**135**	**105**	**90**	**0**	**30**	**30**	**31**	
45													
Ogółem:	**150**	**90**	**75**	**29**		**135**	**105**	**90**	**0**	**30**	**30**	**31**	

L.p.	II ROK 3 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	4 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia
31	30		30				**5**	**E**							
32									30	30				**6**	**E**
33									30	15				**4**	**E**
34									15	15		10		**2**	**ZO**
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															
43															
44															
Razem przedmioty:	**150**	**75**	**80**	**10**	**30**	**30**	**29**		**195**	**120**	**45**	**10**	**30**	**31**	
45															
Ogółem:	**150**	**75**	**80**	**10**	**30**	**30**	**29**		**195**	**120**	**45**	**10**	**30**	**31**	

L.p.	III ROK 5 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	6 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia
31														
32														
33														
34														
35								15		15			**2**	**ZO**
36														
37	15		15			**2**	**ZO**							
38														
39								15	30				**3**	**ZO**
40								15					**1**	**Z**
41								15					**1**	**Z**
42	15	15	15			**3**	**ZO**							
43														
44								15		24	6		3	ZO
Razem przedmioty:	**90**	**15**	**105**	**15**	**30**	**18**		**105**	**45**	**54**	**6**	**0**	**13**	
45													**4**	**ZO**
Ogółem:	**90**	**15**	**105**	**15**	**30**	**18**		**105**	**45**	**54**	**6**	**0**	**17**	

L.p.	IV ROK 7 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria	ECTS	forma zaliczenia	Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
31								**5**	**5**
32								**6**	**6**
33								**4**	**4**
34								**2**	
35								**2**	**2**
36								**3**	
37								**2**	**2**
38	15		15			**2**	**ZO**	**2**	**2**
39								**3**	**3**
40								**1**	**1**
41								**1**	**1**
42								**3**	**3**
43	30		15	15		5	E	**5**	
44								**3**	
Razem przedmioty:	**105**	**15**	**60**	**15**	**0**	**13**		**164**	**118**
45								**4**	
Ogółem:	**105**	**15**	**60**	**15**	**0**	**13**		**168**	**118**

Student zobowiązany jest w trakcie pierwszego roku odbyć szkolenie BHP w wymiarze minimum 4 godzin oraz szkolenie biblioteczne na zasadach określonych w Uczelni.
Praktyka zawodowa: trwa 4 tygodnie, 120 godzin dydaktycznych (4 ECTS), jest realizowana w trakcie 6 semestru, nie może kolidować z zajęciami dydaktycznymi.

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 14/09/2024 w dniu 26 września 2024 r.

....
Dziekan Kolegium

....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

Harmonogram studiów
Kierunek: Systemy diagnostyczne w medycynie, Poziom studiów: studia I stopnia, Profil: ogólnoakademicki, Forma studiów: stacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2023/2024
Specjalność / ścieżka kształcenia: Metody obrazowania w medycynie

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć: Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminarium	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe
		Przedmioty specjalnościowe									
1		Komputerowa analiza i przetwarzanie danych medycznych	**45**	15	0	30	0	0	0	0	
2		Obrazowanie ultrasonograficzne	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
3		Metody fizyczne w teleradioterapii	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
4		Diagnostyka obrazowa w medycynie	**45**	15	0	30	0	0	0	0	
5		Metody obrazowania w podczerwieni	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
6		Mikroskopia optyczna i konfokalna	**35**	15	0	15	5	0	0	0	
7		Mikroskopia elektronowa	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
8		Metody spektroskopowe w analityce medycznej	**60**	15	15	30	0	0	0	0	
9		Pracownia dyplomowa	**30**	0	0	30	0	0	0	0	
10		Seminarium dyplomowe	**60**	0	0	0	0	60	0	0	
		Przedmioty specjalnościowe do wyboru									
		Razem przedmioty specjalnościowe:	**395**	**120**	**15**	**195**	**5**	**60**	**0**	**0**	**0**
		Razem przedmioty:	**2535**	**1050**	**480**	**704**	**61**	**60**	**120**	**60**	**0**
		Ogółem:	**2655**	**1050**	**480**	**704**	**61**	**60**	**120**	**60**	**120**

Przedmiot	I ROK, 1 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	2 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	II ROK, 3 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	4 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia
Komputerowa analiza i przetwarzanie danych medycznych																												
Obrazowanie ultrasonograficzne																												
Metody fizyczne w teleradioterapii																												
Diagnostyka obrazowa w medycynie																												
Metody obrazowania w podczerwieni																												
Mikroskopia optyczna i konfokalna																												
Mikroskopia elektronowa																												
Metody spektroskopowe w analityce medycznej																												
Pracownia dyplomowa																												
Seminarium dyplomowe																												
Razem przedmioty specjalnościowe:	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
Razem przedmioty:	**150**	**90**	**75**	**29**		**135**	**105**	**90**	**0**	**30**	**30**	**31**		**150**	**75**	**80**	**10**	**30**	**30**	**29**		**195**	**120**	**45**	**10**	**30**	**31**	
Ogółem:	**150**	**90**	**75**	**29**		**135**	**105**	**90**	**0**	**30**	**30**	**31**		**150**	**75**	**80**	**10**	**30**	**30**	**29**		**195**	**120**	**45**	**10**	**30**	**31**	

Przedmiot	III ROK, 5 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	6 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminarium	ECTS	forma zaliczenia	IV ROK, 7 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminarium	ECTS	forma zaliczenia	łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową
Komputerowa analiza i przetwarzanie danych medycznych															15		30			**4**	**ZO**	**4**	**4**
Obrazowanie ultrasonograficzne								15		15			**2**	**ZO**								**2**	**2**
Metody fizyczne w teleradioterapii	15		15			**2**	**ZO**															**2**	**2**
Diagnostyka obrazowa w medycynie	15		30			**4**	**E**															**4**	**4**
Metody obrazowania w podczerwieni								15		15			**3**	**ZO**								**3**	**3**
Mikroskopia optyczna i konfokalna	15		15	5		**3**	**ZO**															**3**	**3**
Mikroskopia elektronowa	15		15			**2**	**ZO**															**2**	**2**
Metody spektroskopowe w analityce medycznej								15	15	30			**5**	**E**								**5**	**5**
Pracownia dyplomowa																	30			**9**	**ZO**	**9**	**9**
Seminarium dyplomowe												30	**4**	**Z**					30	**4**	**Z**	**8**	
Razem przedmioty specjalnościowe:	**60**	**0**	**75**	**5**	**0**	**11**		**45**	**15**	**60**	**0**	**30**	**14**		**15**	**0**	**60**	**0**	**30**	**17**		**42**	**34**
Razem przedmioty:	**150**	**15**	**180**	**20**	**30**	**29**		**150**	**60**	**114**	**6**	**30**	**27**		**120**	**15**	**120**	**15**	**30**	**30**		**206**	**152**
Ogółem:	**150**	**15**	**180**	**20**	**30**	**29**		**150**	**60**	**114**	**6**	**30**	**31**		**120**	**15**	**120**	**15**	**30**	**30**		**210**	**152**

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 14/09/2024 w dniu 26 września 2024 r..

....
Stwierdza się zgodność z programem studiów

....
Dziekan Kolegium

Harmonogram studiów
Kierunek: Systemy diagnostyczne w medycynie, Poziom studiów: studia I stopnia, Profil: ogólnoakademicki, Forma studiów: stacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2023/2024
Specjalność / ścieżka kształcenia: Aparatura diagnostyczna w medycynie

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć: Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminarium	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe
		Przedmioty specjalnościowe									
1		Mikroskopia i spektroskopia w podczerwieni	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
2		Aparatura mikroskopii optycznej i konfokalnej	**35**	15	0	15	5	0	0	0	
3		Aparatura diagnostyczna rezonansu magnetycznego	**45**	15	0	15	15	0	0	0	
4		Aparatura diagnostyczna ultrasonografii	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
5		Robotyka medyczna	**45**	15	0	30	0	0	0	0	
6		Podstawy fizyki laserów	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
7		Metody fizykochemiczne w analityce medycznej	**45**	15	15	15	0	0	0	0	
8		Diagnostyka elektromedyczna	**30**	15	0	15	0	0	0	0	
9		Pracownia dyplomowa	**30**	0	0	30	0	0	0	0	
10		Seminarium dyplomowe	**60**	0	0	0	0	60	0	0	
		Przedmioty specjalnościowe do wyboru									
11		Zastosowanie laserów w diagnostyce i terapii / Lasers in medicine	**15**	0	0	15	0	0	0	0	
		Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru:	**395**	**120**	**15**	**180**	**20**	**60**	**0**	**0**	**0**
		Razem przedmioty:	**2535**	**1050**	**480**	**689**	**76**	**60**	**120**	**60**	**0**
		Ogółem:	**2655**	**1050**	**480**	**689**	**76**	**60**	**120**	**60**	**120**

I ROK

L.p.	1 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	ECTS	forma zaliczenia	2 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia
1–11													
Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru:	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
Razem przedmioty:	**150**	**90**	**75**	**29**		**135**	**105**	**90**	**0**	**30**	**30**	**31**	
Ogółem:	**150**	**90**	**75**	**29**		**135**	**105**	**90**	**0**	**30**	**30**	**31**	

II ROK

L.p.	3 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	4 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia
1–11															
Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru:	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
Razem przedmioty:	150	75	**80**	**10**	**30**	**30**	**29**		**195**	**120**	**45**	**10**	**30**	**31**	
Ogółem:	**150**	**75**	**80**	**10**	**30**	**30**	**29**		**195**	**120**	**45**	**10**	**30**	**31**	

III ROK

L.p.	5 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	6 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminarium	ECTS	forma zaliczenia
1								15		15			**2**	**ZO**
2	15		15	5		**3**	**ZO**							
3								15		15	15		**4**	**E**
4	15		15			**2**	**ZO**							
5														
6	15		15			**3**	**E**							
7	15	15	15			**3**	**ZO**							
8								15		15			**2**	**ZO**
9														
10												30	**4**	**Z**
11										15			**2**	**ZO**
Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru:	**60**	**15**	**60**	**5**	**0**	**11**		**45**	**0**	**60**	**15**	**30**	**14**	
Razem przedmioty:	**150**	**30**	**165**	**20**	**30**	**29**		**150**	**45**	**114**	**21**	**30**	**27**	
Ogółem:	**150**	**30**	**165**	**20**	**30**	**29**		**150**	**45**	**114**	**21**	**30**	**31**	

IV ROK

L.p.	7 semestr: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminarium	ECTS	forma zaliczenia	Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową
1								**2**	**2**
2								**3**	**3**
3								**4**	**4**
4								**2**	**2**
5	15		30			**4**	**ZO**	**4**	**4**
6								**3**	**3**
7								**3**	**3**
8								**2**	**2**
9			30			**9**	**ZO**	**9**	**9**
10					30	**4**	**Z**	**8**	
11								**2**	**2**
Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru:	**15**	**0**	**60**	**0**	**30**	**17**		**42**	**34**
Razem przedmioty:	**120**	**15**	**120**	**15**	**30**	**30**		**206**	**152**
Ogółem:	**120**	**15**	**120**	**15**	**30**	**30**		**210**	**152**

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykład - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 14/09/2024 w dniu 26 września 2024 r.

....
Dziekan Kolegium

....
Stwierdza się zgodność z programem studiów