

Informacje ogólne o programie studiów**KIERUNEK:****ZIELARSTWO I FITOTERAPIA**

PROFIL:

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

POZIOM STUDIÓW:

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)

FORMA STUDIÓW:

STUDIA STACJONARNE

łącznie liczba godzin zajęć dydaktycznych	2360 godz.
łącznie liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia <small>(w przypadku studiów stacjonarnych ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	115 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych <small>(nie mniej niż 5 pkt. ECTS, nie dotyczy kierunków przyporządkowanych do dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych)</small>	9 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru <small>(nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	64 pkt. ECTS
zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie / dyscyplinach, do których przyporządkowano kierunek studiów <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu ogólnoakademickim</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	127 pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u> <small>(ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)</small>	n d. pkt. ECTS

WYDZIAŁ ROLNICTWA I BIOTECHNOLOGII		PLAN STUDIÓW NR V															 pieczęćka uczelni																							
		PROFIL:		PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI																																					
		POZIOM STUDIÓW:		STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)																																					
		FORMA STUDIÓW:		STUDIA STACJONARNE																																					
		KIERUNEK:		ZIELARSTWO I FITOTERAPIA																																					
		SPECJALNOŚĆ:		1. Technologia roślinnych substancji bioaktywnych; 2. Zastosowanie roślin leczniczych																																					
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				Liczba godzin w semestrze																															
						W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII							
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S				
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																																									
1.	Język obcy kontynuowany ²	4	8	120			120																																		
2.	Przedmiot humanistyczny (do wyboru) ³	2	2	30	30					15																															
3.	Technologie informacyjne	1	1	15			15				15																														
4.	Ekonomia	1	2	30	30																																				
5.	Wychowanie fizyczne	2		60			60																																		
6.	Ochrona własności intelektualnej	1	1	15	15																																				
7.	Bezpieczeństwo i higiena pracy z elementami ergonomii	1	1	15	15																																				
8.	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	15	15																																				
9.	Podstawy rozwoju zrównoważonego	1	2	30	30					30																															
10.	Komunikacja interpersonalna i negocjacje w biznesie	1	4	45	25		20																																		
RAZEM		0	15	22	375	160	80	135	0	45	0	75	0	0	0	60	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	30	0	30	0	0	0	15	0	0	0	70	20	0	0
								sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII									
								120				60				30				30				30				15				90									
								0				0				0				0				0				0				0									
								5				2				1				1				1				1				4									
								6				2				2				2				2				1				7									
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1								egzaminów				0				0				0				0				0				0									
								zaliczeń				5				2				1				1				1				4									
								pkt. ECTS				6				2				2				2				2				1				7					

UWAGI:

1. Dla studentów I roku studiów stacjonarnych I stopnia wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane w planie studiów są obowiązkowe.
Na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia: sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria.

2. Język obcy kontynuowany do wyboru spośród: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego

3. Przedmiot humanistyczny do wyboru: w I semestrze: 1. Etyka lub 2. Współczesne stosunki międzynarodowe; w VI semestrze: 3. Socjologia lub 4. Nauka o polityce

Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024

Legenda:
W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
egzamin
zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną

ARKUSZ 1

WYDZIAŁ ROLNICTWA I BIOTECHNOLOGII		PLAN STUDIÓW NR V																																							
		PROFIL: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:				PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) STUDIA STACJONARNE ZIELARSTWO I FITOTERAPIA 1. Technologia roślinnych substancji bioaktywnych; 2. Zastosowanie roślin leczniczych											 pieczęćka uczelni																							
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																
		egzami- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																			
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S												
		Liczba godzin w semestrze																																							
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																									
1.	Biofizyka		1	3	45	15		30																																	
2.	Chemia	1	1	7	90	30		60	30	60																															
3.	Chemia analityczna		1	2	30	15		15																																	
4.	Biochemia	1	1	6	75	15		60						15	60																										
5.	Ekologia i ochrona środowiska	1	1	3	30	24		6	24			6																													
6.	Botanika	1	1	6	75	30		42	3					30	42	3																									
7.	Fizjologia i podstawy genetyki roślin	1	1	6	75	30		45						30	45																										
8.	Higiena	1	1	3	30	30											30																								
RAZEM		6	8	36	450	189	0	252	9	54	0	60	6	105	0	192	3	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
						120				300				0				0				0				0															
						sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII											
						Razem				W				Ć				L				P/S				W				Ć				L				P/S			
		6	23	58	825	349	80	387	9	99	0	135	6	105	0	252	3	30	0	30	0	0	0	0	30	0	30	0	30	0	0	15	0	0	0	70	20	0	0		
						egzaminów				2				3				1				0				0				0											
						zaliczeń				7				7				2				1				1				4											
						pkt. ECTS				16				25				5				2				2				1				7							
		Liczba:																																							

UWAGI:
1. Dla studentów I roku studiów stacjonarnych I stopnia wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane w planie studiów są obowiązkowe.
Na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytoryjne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia: sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria.

Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024
Legenda:
W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
egzamin
zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczną

WYDZIAŁ ROLNICTWA I BIOTECHNOLOGII		PLAN STUDIÓW NR V																							 pieczęćka uczelni											
Nazwa przedmiotu / zajęć		Liczba							GODZINY														ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE														
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII				
Razem	W				Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S		
Pozycja planu		Liczba godzin w semestrze																																			
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																					
1.	Rośliny lecznicze ze stanowisk naturalnych	1	2	30	15		7	8																	15	7	8										
2.	Zielarstwo i ziołolecznictwo w Polsce i na świecie	1	3	30	30					30																											
3.	Uprawa roślin zielarskich	1	2	5 (3+3)	75	52	15	8							30										22	15	8										
4.	Mikrobiologia surowców zielarskich	1	1	6	75	30		45		30	45																										
5.	Anatomia i fizjologia człowieka		1	5	60	30	30			30	30																										
6.	Pierwsza pomoc		1	1	15	5		10																													
7.	Farmakognozja	1	1	7	90	30		60						30	60																						
8.	Podstawy żywienia człowieka		1	3	30	15		15							15	15																					
9.	Prawne uwarunkowania obrotu lekami ziołowymi i suplementami diety	1	1	15	10	5																															
10.	Fizjologia żywienia człowieka		1	1	15	15									15																						
11.	Towaroznawstwo zielarskie	1	1	5	60	30		30																	30	30											
12.	Dietetyka		1	3	30	15		15																	15	15											
13.	Podstawy agrometeorologii		1	1	15	15								15																							
14.	Podstawy gleboznawstwa i nawożenia roślin zielarskich		1	4	60	30		30						30	30																						
15.	Technologie przetwórstwa zielarskiego	1	1	5	60	15		45																	15	45											
16.	Podstawy diagnostyki medycznej i etyka zawodu zielarza-fitoterapeuty	1	4	45	22	23									22	23									15	10											
17.	Pszczelarstwo		1	1	25	15	10																	15	10												
18.	Farmakologia	1	1	4	50	20		30																											20	30	
19.	Ogrody roślin leczniczych		1	5	55	35		20																												35	20
20.	Analiza instrumentalna w farmakognozji	1	1	4	45	15		30							15	30																					
21.	Biotechnologia roślin leczniczych	1	1	3	30	15		15							15	15																					
22.	Zioła w kosmetyce	1	1	5	55	30		25																	30	25											
23.	Praktyka zawodowa (4 tygodnie)		1	4																						x	x	x	x								
24.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	1		15	0																															x	
RAZEM		10	24	98	965	489	60	350	66	90	30	45	0	45	0	30	0	142	0	143	0	142	25	122	16	35	5	10	30	0	0	0	0	35	0	0	20
										165				75				285				305				80				0				55			
										sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII			
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3		16	47	156	1790	838	140	737	75	189	30	180	6	150	0	282	3	172	0	173	0	142	25	152	16	65	5	10	30	15	0	0	0	105	20	0	20
										egzaminów																											
										3				3				4				4				1				0							
										Liczba:																											
										zaliczeń																											
										9				9				9				9				4				1				5			
										pkt. ECTS																											
										30				30				30				30				8				27							

UWAGI:
1. Dla studentów I roku studiów stacjonarnych I stopnia wszystkie formy zajęć dydaktycznych przewidziane w planie studiów są obowiązkowe.
Na wyższych latach obowiązkowe są: ćwiczenia audytorne, laboratoryjne, lektoraty, zajęcia: sportowe, terenowe, projektowe, plenerowe i seminaria.

Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024
Legenda:
W - wykład
Ć - ćwiczenia audytorne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
E - egzamin
Z - zajęcia realizowane na odległość met. synchroniczna

WYDZIAŁ ROLNICTWA I BIOTECHNOLOGII				PLAN STUDIÓW NR V																																											
				PROFIL:		PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI																																									
				POZIOM STUDIÓW:		STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5 letnie, inżynierskie)																																									
				FORMA STUDIÓW:		STACJONARNE																																									
				KIERUNEK:		ZIELARSTWO I FITOTERAPIA																																									
				SPECJALNOŚĆ:		2. Zastosowanie roślin leczniczych																																									
			 pieczęćka uczelni																																											
Porządek pobytu	NAZWA PRZEDMIOTU / ZAJĘĆ	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ w SEMESTRZE																																						
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																									
						W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S																		
DZ. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																															
1.	Bezpieczeństwo żywności	1	1	4	40	25																			25		15																				
2.	Suplementy diety i żywność funkcjonalna pochodzenia roślinnego	1	1	4	40	18	15		7																18	15		7																			
3.	Rośliny egzotyczne o znaczeniu przyprawowym i leczniczym	1	1	4	40	15	15	10																			15	15	10																		
4.	Sensoryka i środki zapachowe	1	1	4	40	15		25																	15		25																				
5.	Fitoterapia	1	1	6	65	35	30																					35	30																		
6.	Hortiterapia	1	1	3	30	30																					30																				
7.	Toksykologia	1	1	3	35	20		15																			20		15																		
8.	Technologia postaci leku ziołowego	1	1	4	45	15		30																				15		30																	
9.	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem	1	1	1	20	10	10																		10	10																					
10.	Technologie uprawy i przechwalnictwa roślin prozdrowotnych	1	1	6	65	30	27	8																				30	27	8																	
11.	Zioła w suplementach diety dla zwierząt	1	1	3	30	30																						30																			
12.	Ekologiczne produkty spożywcze i surowce kosmetyczne	1	1	3	30	20	10																				20	10																			
13.	Przedmiot do wyboru***	1	1	3	30	15	15																						15	15																	
14.	Seminarium dyplomowe	2	2	6	60			60																									30		30												
RAZEM		6	15	54	570	278	122	80	90	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		138	35	40	22	140	87	40	38	0	0	0	30
										0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		235		305		30							
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3+4		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII		W		Ć		L		P/S		W		Ć		L		P/S		W		Ć		L		P/S	
		22	62	210	2360	1124	300	384	165		189	30	180	6	150	0	282	3	172	15	158	0	142	25	144	24	203	25	65	52	155	87	40	38	105	20	0	50									
		Liczba:				egzaminów				3		3		4		4		4		4		3		1																							
						zaliczeń				9		9		9		9		11		8		6																									
						pkt. ECTS				30		30		30		30		30		30		30		30																							

UWAGI:
*** Molekularne metody w analizach roślin leczniczych; Nawadnianie ogrodów ziołowych; Zasady komponowania herbatkę ziołowych

Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024
Legenda:
W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe
egzamin
zajęcia realizowane na odległość met. synchronizną

ARKUSZ 5