

Informacje ogólne o programie studiów

załącznik 2.1

KIERUNEK:

AGROTECHNOLOGIA

PROFIL:

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

POZIOM STUDIÓW:

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

FORMA STUDIÓW:

STUDIA STACJONARNE

łącna liczba godzin zajęć dydaktycznych	2410 godz.
łącna liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia (w przypadku studiów stacjonarnych ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	110 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniej niż 5 pkt. ECTS, nie dotyczy kierunków przyporządkowanych do dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych)	6 pkt. ECTS
liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru (nie mniej niż 30% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	82 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> (ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	177 pkt. ECTS
zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne <u>wskazać wyłącznie dla kierunku o profilu praktycznym</u> (ponad 50% z ogólnej liczby pkt. ECTS)	pkt. ECTS

WYDZIAŁ ROLNICTWA I BIOTECHNOLOGII

POLITECHNIKA BYDGOSKA
IM. J. I. J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW

PROFIL:
POZIOM STUDIÓW:
FORMA STUDIÓW:
KIERUNEK:
SPECJALNOŚĆ:


PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie)
STUDIA STACJONARNE
AGROTECHNOLOGIA

.....
pieczętka uczelni

Pozycja planu	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	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S									
		Liczba godzin w semestrze																																				
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																						
1.	Elementy biofizyki	1	1	4	45	15		30	15	30																												
2.	Podstawy konstrukcji maszyn rolniczych	1	1	6	60	30	30		30	30																												
3.	Chemia	1	1	6	60	30		30	30	30																												
4.	Ekonomia		1	2	30	30			30																													
5.	Biostatystyka		1	4	45	15		30				15	30																									
6.	Botanika i ekologia roślin	1	1	6	75	45		25	5			45	25	5																								
7.	Genetyka	1	1	4	45	15		30				45	30																									
8.	Mikrobiologia	1	1	5	60	30		30									30	30																				
9.	Fizjologia roślin	1	1	6	60	30		30									30	30																				
10.	Biogeochemia		1	5	60	15		45									15	45																				
11.	Podstawy programowania		1	3	45	15		30									15	30																				
RAZEM		7	11	51	585	270	30	280	5	105	30	60	0	75	0	85	5	90	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
										sem. I		sem. II		sem. III		sem. IV		sem. V		sem. VI		sem. VII																
										195				165				225			0				0			0										
										W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2		7	23	69	915	360	120	430	5	135	70	120	0	75	30	115	5	130	0	165	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	
		Liczba:			egzaminów						3			2			2			0			0			0			0			0			0			
					zaliczeń						9			5			7			1			0			0			0			0			1			
					pkt. ECTS						25			16			24			2			0			0			0			0			2			

UWAGI: ¹ Grupa przedmiotów: A – przedmioty ogólne, B – przedmioty podstawowe, C – przedmioty kierunkowe, D – przedmioty kierunkowe wybieralne

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

WYDZIAŁ ROLNICTWA I BIOTECHNOLOGII				PLAN STUDIÓW															 pieczęćka uczelni																	
POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. J. I. J. ŚNIADECKICH w BYDGOSZCZY				PROFIL: POZIOM STUDIÓW: FORMA STUDIÓW: KIERUNEK: SPECJALNOŚĆ:		PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA (3,5-letnie, inżynierskie) STUDIA STACJONARNE AGROTECHNOLOGIA															 pieczęćka uczelni															
Pozycja planu	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	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																					
1.	Agrometeorologia	1	1	5	60	30		30		30																											
2.	Ciągniki i maszyny rolnicze	1	1	6	65	30		20	15																												
3.	Odnawialne źródła energii (Agroenergetyka)		1	2	30	15	15																														
4.	Gleboznastwo	1	1	6	65	30		30	5																												
5.	Nawozy i nawożenie	1	1	5	60	15		45																													
6.	Ekoschematy		1	1	15	15																															
7.	Technologie uprawy roślin	1	1	9	95	30		60	5																												
8.	Mapowanie zmienności glebowej		1	3	45	15		30																													
9.	Inżynieria regulacji warunków wodnych w rolnictwie		1	3	45	15		30																													
10.	Teoretyczne i praktyczne aspekty pilotażu dronów	1	1	4	45	15		30																													
11.	Technologie produkcji zwierzęcej	1	1	6	75	30		45																													
12.	Rynek maszyn rolniczych i zasady efektywnego ich wykorzystania		1	3	45	15		30																													
13.	Inżynieria genetyczna		1	2	30	15		15																													
14.	Pszczelarstwo i rośliny miododajne	1	1	4	45	15		30																													
15.	Diagnozowanie stanu upraw polowych	1	1	7	90	30		30	30																												
16.	Aspekty prawne europejskiego zielonego ładu		1	1	20	20																															
17.	Praktyka zawodowa ³		1	8																																	
RAZEM		9	17	75	830	335	15	425	55	30	0	30	0	75	15	50	20	30	0	45	0	120	0	225	5	30	0	45	0	30	0	30	30	20	0	0	0
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	T/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII			
										W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S
		16	40	144	1745	695	135	855	60	165	70	150	0	150	45	165	25	160	0	210	0	120	0	255	5	30	0	45	0	30	0	30	30	40	20	0	0
		Liczba:		egzaminów zaliczeń pkt. ECTS								4	4	3	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
										10	8	9	7	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
										30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

UWAGI: ¹ Grupa przedmiotów: A – przedmioty ogólne, B – przedmioty podstawowe, C – przedmioty kierunkowe, D – przedmioty kierunkowe wybieralne

⁵ Praktyka zawodowa (6 tygodni – realizacja 240 godzin - 30dni*8godzin (realizacja po okresie zajęć dydaktycznych w semestrze VI, (zaliczenie praktyki odbywa się zgodnie z Regulaminem Zawodowych Praktyk Studenckich i jest niezbędne do rejestracji na kolejny semestr studiów)

Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat j. obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe
- █ - egzamin

egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	T/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII										
								W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S	W	Ć	L	T/S			
								21	57	210	2410	965	245	1075	125	165	70	150	0	150	45	165	25	160	0	210	0	120	0	255	5	150	45	165	15	120	45	90	60	100	40	40
								385					385					370					380					375					315					200				
Liczba:								egzaminów				4				4				3				3				3				3				1						
								zaliczeń				10				8				9				7				8				7				6						
								pkt. ECTS				30				30				30				30				30				30										

UWAGI: ¹ Grupa przedmiotów: A – przedmioty ogólne, B – przedmioty podstawowe, C – przedmioty kierunkowe, D – przedmioty kierunkowe wybieralne

Legenda:

W - wykład

Ć - ćwiczenia audytoryjne

L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat j. obcych

P - ćwiczenia projektowe

Obowiązuje od roku akademickiego: 2023/2024

S - seminarium

T - zajęcia terenowe



- egzamin

ARKUSZ 4