

Wydział: **Rolnictwa i Bioinżynierii**  
Kierunek: **inżynieria rolnicza**

**Plan studiów<sup>1</sup> stacjonarne pierwszego stopnia**

Nazwa przedmiotu/modułu	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia <sup>2</sup>	Typ grupy ćwiczc. <sup>3</sup>	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykl	ćw	inne					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Semestr 1:</b>										
1. Botanika z elementami fizjologii roślin	4	100	30	15	0	12	43	E	GL	WOiAK
2. Grafika inżynierska	6	150	30	45	0	15	60	E	GL	IIB
3. Matematyka B2	4	115	15	45	0	5	50	Z	GI	KMMiS
4. Podstawy chemii	3	85	15	30	0	5	35	E	GL	KCh
5. Podstawy gleboznawstwa	3	86	15	30	0	4	37	Z	GL	KCHRiBS
6. Technologie informacyjne A	2	54	10	20	0	4	20	Z	GI	KMMiS
7. Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych do wyboru (1 + 1)	2	54	40	0	0	4	10	2xZ (z ocenami)	GC	KNS, KP
8. Wiedza społeczna	3	76	40	0	0	4	32	Z (z oceną)	GC	KNS, KZiP
9. Wychowanie fizyczne 1/2	0	30	0	30	0	0	0	Z (bez oceny)	GI	CKF
łącznie semestr 1:	27	750	195	215	0	53	287	3E/7Z		
<b>Semestr 2:</b>										
1. Elektrotechnika i elektronika	5	125	30	30	0	5	60	E	GL	IIB
2. Fizyka A	5	130	15	30	0	5	80	E	GL	KF
3. Język obcy 1/4	2	52	0	24	0	2	26	Z (bez oceny)	GI	SJO
4. Matematyka B2	4	115	15	45	0	5	50	E	GI	KMMiS

<sup>1</sup> należy wpisać formę i poziom studiów, np. stacjonarne pierwszego stopnia,

<sup>2</sup> należy wpisać: E lub Z lub P (egzamin; zaliczenie na ocenę; potwierdzenie udziału – zaliczenie bez oceny),

<sup>3</sup> należy wpisać typ grupy zgodnie z uchwałą Senatu nr 365/2012 w sprawie liczebności studenckich grup dydaktycznych.



A. Części maszyn	4	100	15	30	0	10	45	E	GI	IIB
B. Podstawy konstrukcji maszyn										
6. Praktyka zawodowa	5	133	0	0	0	5	128	Z	-	IIB
7. Trwałość i niezawodność maszyn rolniczych	4	100	15	30	0	5	50	Z	GI	IIB
8. Organizacja serwisu technicznego	4	100	30	30	0	5	35	E	GI	IIB
łącznie semestr 4:	33	833	135	206	0	40	452	4E/4Z		
<b>Semestr 5:</b>										
1. Język obcy 4/4	2	57	0	24	0	3	30	E	GI	SJO
2. Maszyny do zbioru i przetwórstwa	5	125	30	45	0	5	45	E	GI	IIB
3. Monitorowanie i nadzór środowiska (1 przedmiot do wyboru):										
A. Technika monitorowania środowiska	3	75	15	15	0	5	40	Z	GI	IIB
B. Ekotechnika										
4. Podstawy projektowania systemów	3	75	30	15	0	5	25	Z	GL	IIB
5. Programy użytkowe w rolnictwie	3	75	15	15	0	5	40	Z	GL	IIB
6-7. Transport i magazynowanie (2 przedmioty do wyboru):										
A. Agrologistyka	3	75	15	15	0	5	40	Z	GL	IIB
B. Transport rolniczy	3	75	15	15	0	5	40	Z	GL	IIB
C. Dźwignice										
8. Utrzymanie maszyn	5	125	30	30	0	5	60	E	GI	IIB
łącznie semestr 5:	27	682	150	174	0	38	320	3E/5Z		
<b>Semestr 6:</b>										
1-2. Finanse i rachunkowość (2 przedmioty do wyboru):										
A. Księgowość małej firmy	3	75	15	30	0	5	25	Z	GI	KFiR /IIB/KA
B. Rachunek kosztów dla inżynierów	3	75	15	30	0	5	25	Z	GI	
C. Źródła finansowania działalności gospodarczej										
3. Praktyka dyplomowa	5	133	0	0	0	5	128	Z	-	IIB
4. Seminarium dyplomowe I	2	50	6	24	0	5	15	Z	GL	IIB

5. Techniki komputerowe w rolnictwie (1 przedmiot do wyboru): A. Diagnostyka pokładowa B. Komputerowe wspomaganie projektowania maszyn	3	75	15	30	0	5	25	Z	GL	IIB
6. Technologie rolnictwa precyzyjnego	3	75	15	30	0	5	25	Z	GL	IIB
7. Napędy hydrauliczne i pneumatyczne	5	125	30	45	0	5	45	E	GL	IIB
8. Inżynieria produkcji zwierzęcej	5	125	30	30	0	5	60	E	GI	IIB
9. Użytkowanie maszyn rolniczych	4	100	30	30	0	5	35	E	GL	IIB
łącznie semestr 6:	33	833	156	249	0	45	383	3E/6Z		
<b>Semestr 7:</b>										
1. Agrotechnologie	4	110	30	30	0	5	45	E	GI	IIB
2. Budownictwo rolnicze	4	100	15	30	0	5	50	E	GI	IIB
3. Organizacja i zarządzanie (1 przedmiot do wyboru): A. Polityka rolno-żywnościowa B. Zarządzanie przedsiębiorstwem	5	125	30	10	0	5	80	E	GI	IIB
4. Pracownia dyplomowa/Przygotowanie do egzaminu inżynierskiego	15	355	0	0	0	5	350	E	-	IIB
5. Recykling (1 przedmiot do wyboru): A. Recykling materiałowy B. Recykling energetyczny	3	75	15	15	0	5	40	Z	GI	IIB
6. Seminarium dyplomowe II	2	50	0	30	0	5	15	Z	GL	IIB
łącznie semestr 7:	33	815	90	115	0	30	580	4E/2Z		
<b>łącznie w ciągu całego okresu studiów:</b>	<b>218</b>	<b>5600</b>	<b>1011</b>	<b>1489</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>2800</b>	<b>26E/32Z</b>		