

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

Plan studiów¹ stacjonarne drugiego stopnia

Nazwa przedmiotu/modułu	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia ²	Typ grupy ćwiczc. ³	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
Semestr 1:										
1. Innovations in Agricultural Engineering	3	75	15	15	0	2	43	Z (z oceną)	GI	IIB
2. Inżynieria jakości	4	100	30	30	0	5	35	E	GL	IIB
3. Mechatronika	4	100	30	30	0	5	35	E	GI	IIB
4. Projektowanie procesów technologicznych	3	75	15	15	0	5	40	Z	GL	IIB
5. Rynek maszyn rolniczych	4	110	30	30	0	5	45	Z	GI	IIB
6. Statystyka i doświadczalnictwo	4	120	30	30	0	10	50	E	GI	KMMiS
7. Automatyka i robotyka stosowana	4	100	30	30	0	5	35	E	GL	IIB
łącznie semestr 1:	26	680	180	180	0	37	283	4E/3Z		
Semestr 2:										
1-2. Ochrona środowiska (2 przedmioty do wyboru):	2	50	15	15	0	5	15	Z	GI	IIB
A. Inżynieria ochrony środowiska										
B. Mechanizacja procesów rekultywacji										
C. Ekologiczne użytki zielone	2	50	15	15	0	5	15	Z	GI	KŁIKP
3. Seminarium dyplomowe I	2	60	6	24	0	10	20	Z	GL	IIB
4. Systemy CAD	4	120	30	45	0	10	35	E	GL	IIB
5. Praktyka dyplomowa	5	133	0	0	0	5	128	Z	-	IIB

¹ należy wpisać formę i poziom studiów, np. stacjonarne pierwszego stopnia,

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

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

6. Urządzenia przeładunkowe w rolnictwie	4	100	15	30	0	5	50	E	GI	IIB
7. Użytkowanie systemów informatycznych	4	100	15	30	0	5	50	E	GL	IIB
8. Wiedza prawno-ekonomiczna	3	75	30	0	0	2	43	Z (z oceną)	GC	KNS, KZiP
łącznie semestr 2:	26	688	126	159	0	47	356	3E/5Z		
Semestr 3:										
1. Badania operacyjne w rolnictwie (1 przedmiot do wyboru): A. Monitorowanie upraw i wspomaganie decyzji B. Diagnostyka upraw i wspieranie decyzji	2	50	15	15	0	5	15	Z	GI	IIB
2. Diagnostyka maszyn i pojazdów rolniczych	3	90	15	30	0	5	40	E	GL	IIB
3. Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem (1 przedmiot do wyboru): A. Marketing produktów rolnych i spożywczych B. Zarządzanie przedsiębiorstwem	3	75	15	30	0	10	20	Z	GI	IIB
4. Planowanie i utrzymywanie infrastruktury technicznej obszarów wiejskich	4	100	15	30	0	5	50	E	GI	IIB
5. Pracownia dyplomowa/ Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	20	467	0	0	0	10	457	E	-	IIB
6. Seminarium dyplomowe II	2	50	0	30	0	10	10	Z	GL	IIB
7-8. Technika rolnicza, ogrodnicza i komunalna (2 przedmioty do wyboru): A. Przechowywanie produktów rolnych B. Technika w ogrodnictwie i terenach zieleni C. Technika w gospodarce wodnej	2	50	15	15	0	5	15	Z	GI	IIB
	2	50	15	15	0	5	15	Z	GI	IIB
łącznie semestr 3:	38	932	90	165	0	55	622	3E/5Z		
łącznie w ciągu całego okresu studiów:	90	2300	396	504	0	139	1261	10E/13Z		