

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

**Plan studiów<sup>1</sup> niestacjonarne drugiego 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. Innovations in Agricultural Engineering	3	75	0	15	0	2	58	Z (z oceną)	GI	IIB
2. Inżynieria jakości	4	100	20	20	0	5	55	E	GL	IIB
3. Mechatronika	4	100	20	10	0	5	65	E	GI	IIB
4. Projektowanie procesów technologicznych	3	75	10	10	0	5	50	Z	GL	IIB
5. Rynek maszyn rolniczych	4	110	10	20	0	10	70	Z	GI	IIB
6. Statystyka i doświadczalnictwo	4	120	20	20	0	5	75	E	GI	KMMiS
7. Automatyka i robotyka stosowana	4	100	10	20	0	5	65	E	GL	IIB
łącznie semestr 1:	26	680	90	115	0	37	438	4E/3Z		
<b>Semestr 2:</b>										
1-2. Ochrona środowiska (2 przedmioty do wyboru):	2	50	10	10	0	5	25	Z	GI	IIB
A. Inżynieria ochrony środowiska										
B. Mechanizacja procesów rekultywacji										
C. Ekologiczne użytki zielone	2	50	10	10	0	5	25	Z	GI	KŁIKP
3. Seminarium dyplomowe I	2	60	6	14	0	10	30	Z	GL	IIB
4. Systemy CAD	4	120	20	30	0	10	60	E	GL	IIB
5. Praktyka dyplomowa	5	133	0	0	0	5	128	Z	-	IIB

<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.

6. Urządzenia przeładunkowe w rolnictwie	4	100	10	20	0	5	65	E	GI	IIB
7. Użytkowanie systemów informatycznych	4	100	10	20	0	5	65	E	GL	IIB
8. Wiedza prawno-ekonomiczna	3	75	15	0	0	2	58	Z (z oceną)	GC	KNS, KZiP
łącznie semestr 2:	26	688	81	104	0	47	456	3E/5Z		
<b>Semestr 3:</b>										
1. Badania operacyjne w rolnictwie (1 przedmiot do wyboru): A. Monitorowanie upraw i wspomaganie decyzji B. Diagnostyka upraw i wspieranie decyzji	2	50	10	10	0	5	25	Z	GI	IIB
2. Diagnostyka maszyn i pojazdów rolniczych	3	90	10	20	0	5	55	E	GL	IIB
3. Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem (1 przedmiot do wyboru): A. Marketing produktów rolnych i spożywczych B. Zarządzanie przedsiębiorstwem	3	75	10	10	0	10	45	Z	GI	IIB
4. Planowanie i utrzymywanie infrastruktury technicznej obszarów wiejskich	4	100	10	20	0	5	65	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	20	0	10	20	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	10	10	0	5	25	Z	GI	IIB
	2	50	10	10	0	5	25	Z	GI	IIB
łącznie semestr 3:	38	932	60	100	0	55	717	3E/5Z		
<b>łącznie w ciągu całego okresu studiów:</b>	<b>90</b>	<b>2300</b>	<b>231</b>	<b>319</b>	<b>0</b>	<b>139</b>	<b>1611</b>	<b>90</b>		