

# Plan studiów 4 letnich I stopnia niestacjonarnych - kierunek Technika Rolnicza i Leśna

Specjalność: Technologie Energetyki Odnawialnej

Lp	Przedmiot	R	W	Ćw	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7			S 8		
					8			8			8			8			8			8			8			8		
					w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS
1	Wychowanie fizyczne	16	0	16															0	2	1							
2	Technologia informacyjna	32	16	16	2	2	5																					
3	Socjologia	24	24	0	3	0	5																					
4	Matematyka wyższa I	40	16	24	2	3	5																					
5	Ekonomia	24	24	0	3	0	5																					
6	Biologiczne podstawy produkcji	24	24	0	3	0	5																					
7	Język obcy	96	0	96				0	4	2	0	4	2	0	4	3												
8	Fizyka	40	40	0				3	0	4	2	0	5															
9	Komunikowanie społeczne	40	24	16				3	2	4																		
10	Chemia	24	24	0				3	0	4																		
11	Nauka o materiałach	40	16	24				2	3	4																		
12	Matematyka wyższa II	40	16	24				2	3	4																		
13	Grafika inżynierska	56	0	56				0	3	4	0	4	5															
14	Mechanika ogólna	40	16	24							2	3	5															
15	Matematyka wyższa III	40	16	24							2	3	5															
16	Produkcja rolnicza i leśna	40	16	24							2	3	5															
17	Technika cieplna i gosp. energ.	48	24	24										3	3	6												
18	Wytrzymałość materiałów	48	24	24										3	3	6												
19	Teoria maszyn i mechanizmów	48	24	24										3	3	6												
20	Pojazdy rolnicze i leśne	40	16	24										2	3	6												
21	Inżynieria elektryczna	48	24	24													3	3	6									
22	Maszynoznawstwo rolnicze	32	16	16													2	2	4									
23	Maszynoznawstwo leśne	32	16	16													2	2	4									
24	Maszynoznawstwo przetwórstwa spoż.	32	16	16													2	2	4									
25	Automatyka i podstawy sterowania	48	24	24													3	3	6									
26	Podstawy konstrukcji maszyn	32	16	16															2	2	5							
27	Użytkowanie maszyn rolniczych	24	8	16															1	2	4							
28	Użytkowanie maszyn leśnych	24	8	16															1	2	4							
29	Użytkowanie maszyn przetwórstwa spoż.	24	8	16															1	2	4							
30	Niekonwencjonalne źródła energii	32	16	16															2	2	4							
31	Użytkowanie maszyn - projekt	32	0	32																		0	4	4				
32	Logistyka	32	16	16																		2	2	3				
33	Technologia żywności	32	16	16																		2	2	3				
34	Energetyka lokalna	32	16	16																		2	2	4				
35	Elektrownie wodne i wiatrowe	32	16	16																		2	2	4				
36	Organizacja produkcji rolniczej i usług	24	16	8																				2	1	3		
37	Rachunek kosztów dla inżynierów	32	16	16																				2	2	4		
38	Ergonomia	24	24	0																				3	0	2		
39	Biomasa i biopaliwa	40	24	16																				3	2	5		
40	Praktyki																								6			
41	Seminarium dyplomowe	32	0	32																		0	2	3	0	2	3	
42	Praca dyplomowa																										15	
Suma punktów ECTS:		1440	656	784	13	5	25	13	15	26	8	17	27	11	16	27	12	12	24	7	12	22	8	14	27	10	7	32