

Plan studiów 3,5 letnich I stopnia stacjonarnych - kierunek Technika Rolnicza i Leśna

Specjalność: Technologie energetyki odnawialnej - obowiązuje od roku ak. 2013/2014

Lp	Przedmiot	Razem	Wykt.	Ćw	S 1			S 2			S 3			S 4			S 5			S 6			S 7		
					15			15			15			15			15			15			15		
					w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS	w	c	ECTS
1	WF	30	0	30														2	1						
2	Technologia informacyjna	45	15	30	1	2	4																		
3	Socjologia	30	15	15	1	1	3																		
4	Komunikowanie społeczne	30	15	15	1	1	3																		
5	Matematyka wyższa I	60	30	30	2	2	5																		
6	Fizyka	45	30	15	2	1	5																		
7	Chemia	30	30	0	2		3																		
8	Ekonomia	45	30	15	2	1	4																		
9	Biologiczne podstawy produkcji	30	30	0	2		3																		
10	Nauka o materiałach	60	30	30				2	2	5															
11	Język obcy	120	0	120					4	3		4	4												
12	Ergonomia	30	30	0				2		4															
13	Matematyka wyższa II	75	30	45				2	3	5															
14	Grafika inżynierska	45	0	45					3	4															
15	Mechanika ogólna	60	30	30				2	2	5															
16	Języki programowania	45	15	30				1	2	4															
17	Technika cieplna	60	30	30							2	2	5												
18	Gospodarka energetyczna	15	15	0							1		1												
19	Metody numeryczne w inżynierii	45	15	30													1	2	3						
20	Wytrzymałość materiałów	60	30	30							2	2	4												
21	Inżynieria elektryczna	60	30	30							2	2	4												
22	Produkcja rolnicza i leśna	60	30	30							2	2	3												
23	Teoria maszyn i mechanizmów	45	15	30							1	2	4												
24	Układy hydrauliczne	45	30	15							2	1	2												
25	Podstawy konstrukcji maszyn	60	30	30										2	2	5									
26	Podstawy elektroniki	45	15	30										1	2	5									
27	Komputerowe przetwarzanie danych	45	15	30							1	2	3												
28	Pojazdy rolnicze i leśne	60	30	30										2	2	5									
29	Maszynoznawstwo rolnicze	30	15	15										1	1	3									
30	Maszynoznawstwo leśne	30	15	15										1	1	3									
31	Maszynoznawstwo przetwórstwa spożywczego	30	15	15										1	1	3									
32	Rynek energii	45	30	15										2	1	3									
33	Cwiczenia terenowe profilowane	80	0	80												3									
34	Eksploatacja techniczna	60	30	30													2	2	4						
35	Automatyka i podstawy sterowania	60	30	30													2	2	4						
36	Użytkowanie maszyn rolniczych	30	15	15													1	1	3						
37	Użytkowanie maszyn leśnych	30	15	15													1	1	3						
38	Użytkowanie maszyn przetwórstwa spożywczego	30	15	15													1	1	3						
39	Technologia żywności	30	15	15													1	1	2						
40	Rachunek kosztów dla inżynierów	45	30	15													2	1	3						
41	Uprawa roślin energetycznych	30	15	15													1	1	2						
42	Hydrotechnika	30	15	15													1	1	2						
43	Technologia biopaliw ciekłych i gazowych	45	15	30															1	2	5				
44	Technika grzewcza	45	15	30															1	2	4				
45	Seminarium dyplomowe	30	0	30																1	2			1	2
46	Małe elektrownie wodne	30	15	15																1	1	3			
47	Energetyka wiatrowa	30	15	15																			1	1	3
48	Słoneczne instalacje grzewcze	45	15	30																			1	2	2
49	Technologie produkcji biomasy	45	15	30															1	2	5				
50	Użytkowanie maszyn - projekt	45	0	45																3	5				
51	Organizacja produkcji rolniczej i usług	30	15	15																			1	1	2
52	Logistyka	45	30	15																			2	1	4
53	Geotermia i pompy ciepła	45	15	30																			1	2	2
54	Praktyki		160	160																			6		
55	Praca dyplomowa																								15
Suma punktów ECTS:		2375	1020	1355	13	8	30	9	16	30	13	17	30	10	10	30	13	15	30	4	11	30	6	8	30
		210			21			25			30			20			28			15			14		