Plan studiów 3,5 letnich I stopnia stacjonarnych - kierunek Technologie Energii Odnawialnej

Specjalność: PROFIL 2 - obowiązuje od roku ak. 2013/2014

Lp	Przedmiot	Razem	Wykł.	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	Wychowanie fizyczne	30	0	30														2	1						
2	Język obcy	120	0	120					4	3		4	4												
3	Socjologia	30	30	0	2		2																		
4	Informatyka	30	0	30		2	3																		
5	Fizyka	45	15	30	1	2	4																		
6	Organizacja i ekonomika produkcji	30	30	0	2		2																		
7	Nauka o materiałach	60	30	30				2	2	5															
8	Chemia ogólna	45	15	30	1	2	4																		
9	Grafika inżynierska	45	0	45		3	4																		
10	Matematyka	120	60	60	2	2	5	2	2	6															
11	Mechanika płynów	45	15	30				1	2	4															
12	Produkcja rolnicza	60	30	30	2	2	6																		
13	Biotechnologiczne podstawy produkcji rolniczej	45	30	15				2	1	4															
14	Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów	60	30	30				2	2	6															
15	Hydrologia	30	15	15				1	1	2															
16	Geologia	30	15	15							1	1	2												
17	Termodynamika techniczna	45	15	30							1	2	4												
18	Gospodarka energetyczna	30	30	0							2		2												
19	Gospodarka wodna i ochrona wód	30	15	15							1	1	3												
20	Maszynoznawstwo	45	15	30							1	2	4												
21	Podstawy zarządzania	30	30	0							2		2												
22	Statystyka	45	15	30							1	2	4												
23	Inżynieria elektryczna	60	30	30							2	2	5												
24	Ochrona środowiska	30	30	0										2		2									
25	Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	60	30	30										2	2	5									
26	Mechanika gruntów i geotechnika	30	15	15										1	1	3									
27	Meteorologia i klimatologia	30	15	15										1	1	3									
28	Gospodarka odpadami i ściekami	30	15	15										1	1	2									
29	Energetyka słoneczna	45	30	15										2	1	4									
30	Języki programowania	45	15	30										1	2	4									
31	Rynek energii	30	30	0										2		2									
32	Automatyka	60	30	30										2	2	5									
33	Komputerowe wspomaganie projektowania	30	0	30														2	3						
34	Budownictwo ogólne	60	30	30													2	2	4						
35	Sieci i instalacje sanitarne	45	15	30													1	2	4						
36	Instalacje geotermiczne	45	30	15													2	1	3						
37	Ergonomia	30	30	0													2		2						
38	Komputerowe przetwarzanie danych	45	15	30													1	2	4						
39	Programowanie sterowników	45	15	30													1	2	4						
40	Elektroenergetyka	45	30	15													2	1	3						
41	Ogniwa paliwowe	30	30	0													2		2						
42	Eksploatascja maszyn i urzadzeń	45	15	30																1	2	3			
43	Rachunek kosztów	45	15	30																1	2	3			
44	Audyt energetyczny budynków	45	30	15																2	1	3			
45	Energetyka wiatrowa	45	30	15																2	1	3			
46	Mała energetyka wodna	45	30	15																2	1	3			
47	Produkcja i przetwórstwo biomasy	45	30	15																2	1	3			
48	Energoelektronika	45	30	15																2	1	3			
49	Słoneczne instalacje grzewcze	30	15	15																1	1	3			
50	Prawo gospodarcze i handlowe	30	30	0																			2		2
51	Ochrona własności intelektualnej	15	15	0																			1		1
52	Systemy informacji przestrzennej	30	0	30																				2	2
53	Telemetria i sieci komputerowe	30	0	30																				2	2
54	Podstawy prawne w energetyce	30	30	0																			2		2
55	Turbiny i generatory	30	15	15																			1	1	2
56	Systemy fotowoltaiczne	30	15	15																			1	1	3
57	Seminarium dyplomowe	30	0	30																	1	1		1	1
58	Praca dyplomowa																								15
59	Praktyka wakacyjna obowiązkowa																				160	5			
		2415	1170	1245	10	13	30	10	14	30	11	14	30	14	10	30	13	14	30	13	11	30	7	7	30
	Suma punktów ECTS:	210	0,48	0,52		23			24			25			24			27			24			14	