



Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Plan studiów niestacjonarnych II stopnia

Specjalność: ZAOPATRZENIE W CIEPŁO, KLIMATYZACJA I OCHRONA POWIETRZA

L.p.	Kod	Nazwa przedmiotu	Ogólnie						Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV								
			E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E				
1		NIEZAWODNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW		15	15	0	0	0	15					1																		
2		MECHANIKA PŁYNÓW II	1	40	20	10	10	0	20	10	10		5																			
3		METODY NUMERYCZNE I STATYSTYKA		30	20	10	0	0	20	10			3																			
4		TECHNIKA CIEPŁNA Z MIERNICTWEM	1	30	20	0	10	0	20		10		4																			
5		WYMIANA CIEPŁA I MASY	1	30	20	0	10	0	20		10		4																			
6		AUTOMATYKA I STEROWANIE W INŻYNIERII ŚRODOWISKA		30	20	0	10	0	20		10		3																			
7		JĘZYK OBCY		16	0	16	0	0		16			2																			
8		SYSTEMY OCHRONY POWIETRZA	1	40	10	10	10	10							10	10	10	10	5													
9		SYSTEMY ENERGETYKI KOMUNALNEJ	1	30	20	0	0	10							20		10	4														
10		KOMUNIKACJA SPOŁECZNA		8	8	0	0	0						8			1															
11		SYSTEMY GRZEWCZE	2	120	38	42	0	40							20	20	20	6		18	22	20	6									
12		SYSTEMY WENTYLACYJNE, KLIMATYCZNE I CHŁODNICZE	2	120	38	42	0	40							20	20	20	6		18	22	20	6									
13		BUDOWNICTWO ENERGOOSZCZĘDNE		20	20	0	0	0												20			2									
14		NIEKONWENCJONALNE ŹRÓDŁA ENERGII W GOSPODARCE KOMUNALNEJ		20	20	0	0	0												20			3									
15		AUDYTING I GOSPODARKA ENERGETYCZNA		28	18	10	0	0												18	10		3									
16		HISTORIA ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA		15	8	7	0	0												8	7		2									
17		PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNY		16	16	0	0	0																16				2				
18		WYCHOWANIE FIZYCZNE		6	0	6	0	0																6				0				
19		TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWY		20	10	0	0	10																10		10		3				
20		SEMINARIUM DYPLOMOWE		16	0	16	0	0																16				3				
21		PRZYGOTOWANIE DO BADAŃ NAUKOWYCH		0	0	0	0	0																				16				
			9		egzamin						3		4		2		0															
RAZEM:			ETCS	GODZ	321	169	50	110	115	36	40	0	ETCS	78	50	10	60	ETCS	102	61	0	40	ETCS	26	22	0	10	ETCS				
RAZEM:			90	650											191	22	198	22	203	22	58	24										

Zatwierdzony uchwałą RW z dnia 3 lipca 2015 roku
Obowiązuje od roku akademickiego 2016/17
Zmiany - RW 28.04.2017 r.

DZIEKAN
Wydziału
Budownictwa i Inżynierii Środowiska
prof. dr hab. inż. Tomasz Mróz