



L.p.	Nazwa przedmiotu	Ogólnie							Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					
		E	O	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	
1	K MECHANIKA PLYNÓW II	1	36	18	8	10	0	4	18	8	10	4																	
2	K METODY NUMERYCZNE I STATYSTYKA		26	8	0	18	0	3	8		18	3																	
3	K JĘZYK OBCY		30	0	30	0	0	2		30		2																	
3a	K JĘZYK ANGIELSKI		0																										
3b	K JĘZYK NIEMIECKI		0																										
4	K-HS PRZEDMIOT H-S I: ZARZĄDZANIE PROJEKTEM		8	8	0	0	0	1	8			1																	
5	S CHEMIA WODY I ŚCIEKÓW	1	38	18	10	10	0	4	18	10	10	4																	
6	S BIOTECHNOLOGIA ŚRODOWISKOWA		28	10	0	18	0	3	10		18	3																	
7	K OPTYMALIZACJA I STEROWANIE W INŻYNIERII ŚRODOWISKA		28	20	0	8	0	3	20		8	3																	
8	S GIS W INŻYNIERII ŚRODOWISKA		16	8	0	8	0	2	8		8	2																	
9	K PODSTAWOWE SZKOLENIE Z ZAKRESU BHP		4	4	0	0	0	0	4			0																	
10	S GOSPODARKA ODPADAMI PRZEMYSŁOWYMI		26	10	0	0	16	3					10			16	3												
11	K PROJEKTOWANIE UNIWERSALNE II		10	0	0	10	0	1							10		1												
12	S INŻYNIERIA SANITARNA OD STAROŻYTNOŚCI PO CZASY WSPÓŁCZESNE		10	10	0	0	0	1					10				1												
13	S SYSTEMY WODOCIĄGOWE	1	46	18	18	0	10	5					18	18		10	5												
14	S SYSTEMY KANALIZACYJNE	1	46	10	18	0	18	5					10	18		18	5												
15	K-HS PRZEDMIOT H-S II: PRAWO GOSPODARCZE		18	18	0	0	0	2					18				2												
16	S SYSTEMY UZDATNIANIA WODY	1	52	18	8	8	18	6					18	8	8	18	6												
17	S INSTALACJE KOMUNALNE		36	18	0	0	18	4								18			18	4									
18	K BUDOWNICTWO ENERGOOSZCZĘDNE I		28	20	0	8	0	3								20		8		3									
19	S SYSTEMY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	1	42	18	0	10	14	6								18		10	14	6									
20	S WODY I ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE	1	52	20	0	18	14	6								20		18	14	6									
21	S NIEZAWODNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W WODĘ		18	10	8	0	0	2								10	8			2									
22	K METODYKA PISANIA PRAC NAUKOWYCH		10	0	0	0	10	1											10	1									
23	K BIM W INŻYNIERII ŚRODOWISKA II		18	0	0	0	18	2																			18	2	
24	K-HS PRZEDMIOT H-S III: NEGOCJACJE I UMOWY		18	18	0	0	0	2															18						2
25	S SEMINARIUM DYPLOMOWE		10	0	10	0	0	3																10					3
26	S PRZYGOTOWANIE PRACY MAGISTERSKIEJ		36	0	36	0	0	16																36					16
7	egzamin		642							2				3										0					
RAZEM:		ETCS	GODZ	282	146	126	136	90	94	48	72	0	ETCS	84	44	18	62	ETCS	86	8	36	56	ETCS	18	46	0	18	ETCS	
				90	690					214		22			208		23				186		22			82			23

ECTS
Przedmioty kierunkowe K 19
Przedmioty kierunkowe humanistyczno-społeczne K-HS 5
Przedmioty specjalnościowe S 66
90