

Lp.	Nazwa przedmiotu	Legz.	Ogólna liczba godzin					Rozdział zajęć programowych na semestr																															
			Razem		w tym:			SEMESTR I					SEMESTR II					SEMESTR III					SEMESTR IV																
			PK	godz	wykl.	ćw.	lab.	proj.	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P							
A PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			2	34	246	86	62	24	74	22	2	56	38	9	24	11	0	30	15	15	50	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Język obcy	0	3	24	0	24	0	0	0						2			15			1			9															
2	Statystyka	0	3	35	10	0	0	25							3		10			25																			
3	Chemia środowiska	0	4	35	10	0	15	10							4		10		15	10																			
4	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	0	2	25	10	0	0	15							2		10			15																			
5	Biologia i ekologia	1	3	10	5	5	0	0	3	E	5	5																											
6	Budownictwo	0	1	8	4	4	0	0	1		4	4																											
7	Chemia	0	2	12	4	4	4	0	2		4	4	4																										
8	Fizyka	1	3	10	5	5	0	0	3	E	5	5																											
9	Hydrologia i nauka o Ziemi	0	1	8	4	4	0	0	1		4	4																											
10	Informatyczne podstawy projektowania	0	2	12	4	0	0	8	2		4			8																									
11	Materiałoznawstwo	0	1	8	4	0	0	4	1		4			4																									
12	Mechanika płynów	0	2	9	5	0	0	4	2		5			4																									
13	Mechanika i wytrzymałość materiałów	0	1	8	4	4	0	0	1		4	4																											
14	Ochrona środowiska	0	1	8	4	4	0	0	1		4	4																											
15	Procesy jednostkowe	0	2	13	5	4	0	4	2		5	4		4																									
16	Rysunek techniczny	0	1	8	4	0	0	4	1		4			4																									
17	Termodynamika techniczna	0	2	13	4	4	5	0	2		4	4	5																										
B PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			4	24	200	98	14	29	59	8	0	28	4	4	24	9	3	45	0	10	20	7	1	25	10	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Monitoring środowiska	1	3	25	15	0	0	10							3	E	15		10																				
2	Technologie proekologiczne	1	3	25	15	0	0	10							3	E	15		10																				
3	Alternatywne źródła energii	1	3	25	15	0	10	0							3	E	15		10																				
4	Zarządzanie środowiskiem	0	3	30	15	0	0	15													3		15			15													
5	Chemia fizyczna	1	4	35	10	10	15	0													4	E	10	10	15														
6	Gospodarka odpadami	0	1	8	4	0	0	4	1		4		4																										
7	Ochrona powietrza	0	1	8	4	0	0	4	1		4		4																										
8	Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	0	1	8	4	0	0	4	1		4		4																										
9	Sieci i instalacje sanitarne	0	1	8	4	0	0	4	1		4		4																										
10	Technologia ścieków	0	1	8	4	0	0	4	1		4		4																										
11	Technologia wody	0	1	8	4	0	0	4	1		4		4																										
12	Urządzenia ochrony środowiska	0	2	12	4	4	0	4	2		4	4	4																										
C PRZEDMIOTY HUMANIZUJĄCE			0	5	39	15	24	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	15	15	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Przedmioty 1	0	4	30	15	15	0	0							4		15	15																					
2	Przedmioty 2	0	1	9	0	9	0	0													1			9															
D PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE			4	57	265	79	9	39	138	0	0	0	0	0	0	6	1	10	0	0	48	21	3	69	9	39	75	30	0	0	0	0	0	0	0	0	15		
1	Przedmioty I	0	2	24	0	0	0	24							2					24																			
2	Przedmioty II	0	2	25	10	0	0	15													2		10			15													
3	Przedmioty III	0	3	27	9	9	9	0													3		9	9	9														
4	Przedmioty IV	0	3	25	10	0	15	0													3		10		15														
5	Przedmioty V	0	3	25	10	0	15	0													3		10		15														
6	Przedmioty VI	1	4	34	10	0	0	24							4	E	10			24																			
7	Przedmioty VII	1	4	35	10	0	0	25													4	E	10		25														
8	Przedmioty VIII	1	4	35	10	0	0	25													4	E	10		25														
9	Przedmioty IX	1	2	20	10	0	0	10													2	E	10		10														
11	Seminarium dyplomowe	0	2	15	0	0	0	15																			2										15		
12	Praca dyplomowa		12																								12												
13	Praktyka dyplomowa		16																								16												
RAZEM			10	120	750	278	109	92	271	30	2	84	42	13	48	30	4	100	30	25	118	30	4	94	37	54	90	30	0	0	0	0	0	0	0	15			
01.10.2021			Liczba godzin w semestrze												187					273					275					15									
			Liczba godzin tygodniowo												12,5																								