

L.p.	Nazwa przedmiotu	L. egz.	ECTS	Ogólnie liczba godzin												Rozdział zajęć programowych na semestry																																								
				sem. I					sem. II					sem. III					sem. IV					sem. V					sem. VI					sem. VII					sem. VIII																	
				W	Ć	I	P	E	W	Ć	I	P	E	W	Ć	I	P	E	W	Ć	I	P	E	W	Ć	I	P	E	W	Ć	I	P	E	W	Ć	I	P	E	W	Ć	I	P	E													
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO				26	443	30	45	15	0	0	5	10	45	15	5	0	3,5	19	45	0	11	0	3,5	23	60	0	7	0	4,5	4	30	0	11	1	4,5	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	45	0	0	8	0	4				
1	Język angielski	1	12	150		30			2		30			2		30				2		30			2		30			E	4																									
2	Technologie informacyjne	0	2	30			15		1			15			1																																									
3	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	0	1	15												15				1																																				
4	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15																																																				
5	Analiza ekonomiczna dla inżynierów	0	2	30																																																				
6	Podstawy przedsiębiorczości	0	2	23																																																				
7	Przedmiot humanistyczny lub społeczny	0	4	60	30				2																																															
8	Kultura społeczna i zawodowa	0	2	60							10		5		0,5	4			11		0,5	8		7		0,5	4			11		0,5																								
9	Wychowanie fizyczne	0	0	60		15					15							15																																						
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE				59	780	127	52	83	0	2	20	136	67	83	0	2	22	82	53	23	15	1	13	30	15	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1	Matematyka	2	10	120	30	30			E	5	30	30			E	5		15	15		2																																			
2	Melody statystyczne w technice	0	2	30																																																				
3	Fizyka	0	6	75	22	15				3	8	30			3																																									
4	Chemia	1	7	90	30	7	23		E	5	15	15		2																																										
5	Biologia i ekologia	0	5	75	15	30			3	15	15		2																																											
6	Ochrona środowiska	0	2	30												15		15		2																																				
7	Mechanika płynów	1	4	45							30	15		E	4																																									
8	Mechanika i wytrzymałość materiałów	0	7	90							15	22			3	22	23	8		4																																				
9	Podstawy budownictwa	0	4	60																																																				
10	Podstawy nauk o Ziemi i hydrologii	0	4	60	30	30			4																																															
11	Podstawy techniki ciepłej	1	5	60																																																				
12	Materiałoznawstwo	0	3	45								22	23		3																																									
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE				72	915	25	0	20	30	0	5	15	0	60	0	0	5	75	15	75	0	1	12	142	15	68	60	1	22	45	0	15	15	0	5	67	8	15	75	1	18	0	0	0	0	0	0	30	0	15	30	0	5			
1	Rysunek techniczny z elementami geometrii wykreślnej	0	7	105	25		20	30		5			30		2																																									
2	Geodezja i fotogrametria	0	3	45							15	30		3																																										
3	Hydraulika	1	6	75													30	15	30		E	6																																		
4	Mechanika gruntów i geotechnika	0	2	30													15		15		2																																			
5	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój	0	2	30																																																				
6	Technologia wody i ścieków	1	9	120													30	30		4	30	30		E	5																															
7	Gospodarka odpadami i osadami ściekowymi	0	5	60																																																				
8	Sieci i instalacje sanitarne	0	6	75																																																				
9	Urządzenia i instalacje elektryczne	0	3	45																																																				
10	Podstawy ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji	0	3	45																																																				
11	Ocena oddziaływania na środowisko	0	3	45																																																				
12	Automatyka i sterowanie urządzeń sanitarnych	0	3	45																																																				
13	Prawo budowlane i wodne	1	3	30																																																				
14	Projekt przejściowy (grupowy)	0	6	30																																																				
15	Przedmioty wybieralne kierunkowe	0	11	135																																																				
D. MODUŁ: SIECI I INSTALACJE WEWNĘTRZNE				37	435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1	Komputerowe wspomaganie projektowania I	0	2	30													30				2																																			
2	Instalacje gazowe	0	3	30																																																				
3	Wodociągi	0	4	45																																																				
4	Kanalizacja	0	4	45																																																				
5	Technika sanitarna	0	2	30																																																				
6	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo	1	5	60																																																				
7	Wentylacja i klimatyzacja	1	4	45																																																				
8	Melioracja	0	2	30																																																				