

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Nazwa przedmiotu	L. egz.	Ogólna liczba godzin						Rozdział zajęć programowych na semestry																																																
		Razem						SEMESTR I							SEMESTR II							SEMESTR III							SEMESTR IV							SEMESTR V							SEMESTR VI							SEMESTR VII						
		w tym:						PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P	PK	E	W	C	L	P							
		wykl.	ćw.	lab.	proj.																																																			
PRZEDMIOTY OGÓLNE	1	18	120	22	83	0	15	2	0	0	0	0	15	2	0	0	15	0	0	6	0	8	30	0	0	4	0	7	23	0	0	4	1	7	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Język obcy	1	9	60	0	60	0	0						2			15			2			15									3	E		15																						
Technologia informacyjna	0	2	15	0	0	0	15	2				15																																												
Przedmiot humanistyczny (Socjologia, Zarządzanie)	0	4	23	8	15	0	0												4		8	15																																		
Ochrona własności intelektualnych	0	1	8	0	8	0	0																	1			8																													
Przedmiot ogólnouczelniany	0	2	14	14	0	0	0																	1		7				1		7																								
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE	7	72	546	242	149	40	115	26	2	94	65	0	30	20	2	58	50	10	30	18	3	60	25	15	35	5	0	15	9	15	10	3	0	15	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Matematyka	1	10	80	40	40	0	0	5		20	20		5	E	20	20																																								
Fizyka	1	5	35	20	15	0	0	5	E	20	15																																													
Chemia	0	7	45	30	15	0	0	5		15	15		2		15																																									
Biologia i ekologia	0	4	30	15	15	0	0	2		15			2		15																																									
Ochrona środowiska	1	5	30	15	15	0	0	5	E	15	15																																													
Rysunek techniczny i geometria wykreślna	0	4	39	9	0	0	30	4		9		30																																												
Informatyczne podstawy projektowania	0	5	38	8	0	0	30						5		8		30																																							
Termodynamika techniczna	1	5	45	15	15	15	0												5	E	15	15	15																																	
Mechanika płynów	0	5	40	15	0	15	10												3	E	15		10		2			15																												
Materiałoznawstwo	1	4	25	15	0	0	10												4	E	15		10																																	
Mechanika i wytrzymałość materiałów	0	3	34	15	9	0	10																		3		15	9		10																										
Budownictwo	0	3	25	15	0	0	10																								3		15		10																					
Hydrologia i nauka o Ziemi	1	5	30	15	15	0	0						5	E	15	15																																								
Procesy jednostkowe	1	6	40	15	10	0	15												6	E	15	10	15																																	
Wykorzystanie promieniowania jonizującego w technice	0	1	10	0	0	10	0						1				10																																							
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE	4	38	301	114	42	70	75	2	0	0	0	15	0	8	1	23	0	0	30	6	0	16	15	15	0	17	3	60	15	40	35	0	0	0	0	0	0	5	0	15	12	0	10	0	0	0	0	0	0							
Ochrona powietrza	1	4	40	15	15	0	10																																																	
Technologia wody	1	5	30	15	0	0	15						5	E	15		15																																							
Technologia ścieków	0	5	38	8	15	15	0												3		8	15			2			15																												
Sieci i instalacje sanitarne	0	5	37	15	12	0	10																																																	
Gospodarka odpadami	1	4	30	15	0	0	15																								4	E	15		15																					
Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	0	3	35	15	0	10	10																								3		15	10	10																					
Biotechnologia środowiska	1	4	30	15	0	15	0																								4	E	15	15																						
Rozwój zrównoważony	0	3	23	8	0	0	15						3		8		15																																							
Analiza chemiczna wody i ścieków	0	3	23	8	0	15	0												3		8		15																																	
Podstawy analityki chemicznej	0	2	15	0	0	15	0	2				15																																												
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE	5	82	346	145	30	37	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	23	2	70	15	15	52	25	1	45	15	22	45	30	2	30	0	0	37							
Bikonwersja odpadów	0	5	30	15	0	0	15																								5		15		15																					
Geodezja i kartografia	0	4	32	10	0	22	0																								4		10		22																					
Mikroorganizmy w ochronie środowiska	0	5	30	15	0	15	0																								5		15		15																					
Projektowanie urządzeń ochrony powietrza	1	5	37	15	0	0	22																																				5	E	15			22								
Przedmiot do wyboru I	1	2	15	15	0	0	0																								2	E	15																							
Przedmiot do wyboru II	0	4	25	10	0	0	15																								4		10		15																					
Przedmiot do wyboru III	1	2	15	15	0	0	0																																																	
Przedmiot do wyboru IV	0	3	25	10	0	0	15																														3		10		15															
Zagrożenia biologiczne w środowisku pracy	1	3	25	10	0	0	15																														3	E	10		15															
Urządzenia ochrony środowiska	1	6	45	15	15	0	15																								6	E	15	15	15																					
Zagrożenia środowiskowe	0	3	30	15	15	0	0																														3		15	15																
Seminarium dyplomowe	0	8	37	0	0	0	37																								1				7	2					15	5						15								