

Studia stacjonarne I stopnia (inżynierskie)

obowiązuje studentów rozpoczynających studia od roku 2015/2016

Nazwa bloku	Lp	Wykaz przedmiotów	Liczba godzin					Liczba godzin w semestrze								
			W	C	L	K	P	Pkt.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
przedmioty kształcenia ogólnego	1	Języki obce		180				12			60	60	60			
	2	Techniki prezentacji (HES1)		30				2	30							
	3	Podstawy prawodawstwa (HES2)	30					2		30						
	4	Ochrona środowiska pracy (HES3)		30				2		30						
	5	Podstawy informatyki 1	15			30		3	45							
	6	Podstawy informatyki 2				30		2		30						
	8	Elementy grafiki inżynierskiej				30		2			30					
	9	Wychowanie fizyczne		120					30	30	30					
	przedmioty podstawowe	10	Matematyka 1	30	30				5	60						
11		Matematyka 2	30	30				5		60						
12		Matematyka 3	15	15				3			30					
13		Statystyka	30	30				4		60						
14		Fizyka 1	30	30				5	60							
15		Fizyka 2	30	15				4		45						
16		Mechanika płynów	30	30				4			60					
17		Biologia	30		30			5	60							
18		Mikrobiologia	30		30			5				60				
19		Chemia 1	30					3	30							
20		Chemia 2	15	15	30			3		60						
21		Chemia 3	30		30			4			60					
22		Biochemia	30		15			3			45					
przedmioty kierunkowe i specjalizacyjne	23	Ekologia	30	15	15			5	60							
	24	Ochrona przyrody	30	15				3		45						
	25	Geologia, hydrogeologia i geomorfologia	30	15				3			45					
	26	Gleboznawstwo	30		15			4			45					
	27	Meteorologia	15	15	15			3		45						
	28	Klimatologia	15			30		3			45					
	29	Hydrologia	30	15				4				45				
	30	Prawodawstwo w ochronie środowiska	15	15				2					30			
	31	Ekonomika i finanse w ochronie środowiska	15	30				4								45
	32	Monitoring środowiska	15	15	15			3				45				
	33	Oceny oddziaływania na środowisko	30				15	8								45
	34	Elementy planowania przestrzennego	15	30				3					45			
	35	Systemy informacji przestrzennej	15			45		4					60			
	36	Zarządzanie ochroną środowiska	15	15			15	6								45
	37	Oczyszczanie wody	15	15	15			4				45				
	38	Oczyszczanie ścieków	15	15	15			4					45			
	39	Gospodarowanie odpadami 1	15		15			3					30			
	40	Gospodarowanie odpadami 2	15				30	4							45	
	41	Ochrona powietrza	15		15		30	5				60				
	42	Gospodarowanie wodą	15	15			30	6							60	
	43	Ochrona przed hałasem	15	15				2							30	
	44	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój 1	15	15				2	30							
	45	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój 2	15	15				2		30						
	46	Procesy przenoszenia masy i energii	30			15		4					45			
	47	Rekultywacja i zagospodarowanie gruntów	15		15		15	4							45	
	48	Alternatywne źródła energii	15				15	3							30	
	49	Podstawy toksykologii środowiska	30		30			5				60				
	50	Racjonalne gospodarowanie energią	15	15				2					30			
	51	Oddziaływanie transportu na środowisko	30		15			4					45			
	52	Ochrona środowiska w transporcie	30	15				4							45	
	53	Przedmioty obieralne			90			12								90
	54	Seminarium dyplomowe		15				1								15
	55	Praca dyplomowa						15								X
	56	Praktyka zawodowa (pomiarowa)					4 tygodnie	7							X	
57	Praktyka zawodowa					8 tygodni	14								X	
2610	Sumaryczna liczba godzin zajęć dydaktycznych	1095	870	315	180	150		405	465	450	375	390	255	225	15	
22	Liczba godzin zajęć dydaktycznych w tygodniu							27	31	30	25	26	17	15	1	
	Liczba punktów w semestrze						240	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Semestralna liczba egzaminów							3	3	3	4	2	3	2	0	
przedmioty obieralne	1	Infrastruktura miejska	15				15	4							30	
	2	Obiekty hydrotechniczne	15	15				4							30	
	3	Materialy a środowisko, recykling materiałów	15				15	4							30	
	4	Techniki i technologie oczyszczania miast	15				15	4							30	
	5	Architektura i ekologia krajobrazu	15				15	4							30	

3 przedmioty do wyboru na semestrze VII