

Siatka godzin dla kierunku Inżynieria Środowiska
Specjalność: Inżynieria Sanitarna i Wodna (ISIW)

uchwała RW z 20.09.2016

Studia stacjonarne I stopnia (inżynierskie)

obowiązuje studentów rozpoczynających studia od roku 2014/2015

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	HES (Podstawy prawodawstwa i ekonomii)	30					2			30						
	3	HES (Ekonomika i prawo w inżynierii środowiska)	30	15				2				45					
	4	HES (Ochrona środowiska pracy)	15					2		15							
	5	Podstawy informatyki 1	15			15		4	30								
	6	Podstawy informatyki 2				15		2		15							
	7	Podstawy informatyki 3				30		2				30					
	8	Wychowanie fizyczne		120						30	30						
przedmioty podstawowe	9	Matematyka 1	30	60				8	90								
	10	Matematyka 2	30	45				7		75							
	11	Matematyka 3	15	30				4			45						
	12	Fizyka 1	30	30				6	60								
	13	Fizyka 2	15		30			5		45							
	14	Chemia	30	15				4	45								
	15	Chemia (lab.)			30			2		30							
	16	Biologia i ekologia	30					3		30							
	17	Biologia i ekologia (lab.)			30			2			30						
	18	Ochrona środowiska	30					3	30								
	19	Geometria wykreślna i grafika inżynierska	15				30	5	45								
	20	Informatyka i programowanie	15			60		4				75					
	21	Technika cieplna	30	30				4			60						
	22	Mechanika płynów 1	45	30				4			75						
	23	Mechanika płynów 2			30			3				30					
	24	Materiałoznawstwo	15		30			3		45							
	25	Wytrzymałość materiałów i mechanika budowli	30	45				4		75							
	26	Wytrzymałość materiałów i mechanika budowli (lab.)			15			1			15						
	27	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 1	30					3			30						
	28	Budownictwo i konstrukcje inżynierskie 2			30		30	3				60					
	29	Hydrologia	15	15				2			30						
30	Meteorologia	15	15				2			30							
31	Geodezja inżynierska	15	30				2		45								
przedmioty kierunkowe i specjalizacyjne	32	Wodociągi	30				30	4				60					
	33	Kanalizacje	30				30	4					60				
	34	Technologia uzdatniania wody	30		45			6			75						
	35	Technologia oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów	30		45			5				75					
	36	Urządzenia do oczyszczania wody	30				30	5				60					
	37	Urządzenia do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów	45				30	6					75				
	38	Hydrologia terenów zurbanizowanych	30				30	4				60					
	39	Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne	30				30	4					60				
	40	Ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja, gazownictwo	45				45	8			90						
	41	Podstawy geologii i geotechniki I	30	15	30			5				75					
	42	Podstawy geologii i geotechniki II					30	2						30			
	43	Budowle i urządzenia hydrotechniczne I	30		15			3						45			
	44	Budowle i urządzenia hydrotechniczne II					30	5								30	
	45	Statyka budowli	15	30				3					45				
	46	Odwodnienia i nawodnienia	30				30	5						60			
	47	Technologia i wykonawstwo robót	45					4									45
	48	Kosztorysowanie i organizacja robót				30	15	9									45
	49	Żegluga śródlądowa (nowy przedmiot)	15					1							15		
	50	Przedmioty obieralne			90			12									90
	51	Seminarium dyplomowe		15				1									15
	52	Praca dyplomowa						15									
53	Praktyka zawodowa			4 tygodnie			5								X		
54	Praktyka zawodowa			8 tygodni			14										X
2670	Sumaryczna liczba godzin zajęć dydaktycznych		1080	720	330	150	390			330	405	465	435	435	345	210	15
22	Liczba godzin zajęć dydaktycznych w tygodniu									22	27	31	29	29	23	14	1
	Liczba punktów w semestrze							240	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Semestralna liczba egzaminów								3	4	3	1	4	3	0	0	
przedmioty obieralne	1	Elementy biotechnologii w inżynierii środowiska (ZW)	15		30			6									45
	2	Oceny oddziaływania na środowisko (ZW)	30				15	6									45
	3	Eksploatacja systemów wodociągowo-kanalizacyjnych (ZW)	30	15				6									45
	4	Systemy informacji geograficznej w wodociągach i kanalizacji (ZW)	30			15		6									45
	5	Śródlądowe drogi wodne (IW)	15				30	6									45
	6	Komputerowe wspomaganie projektowania w inżynierii wodnej (IW)	15			30		6									45
	7	Współpraca konstrukcji z podłożem (IW)	15				30	6									45
	8	Systemy informacji geograficznej w inżynierii wodnej (IW)	15			30		6									45
	9	Informatyka i programowanie 2 (IW)	15			30		6									45
	10	Międzywydziałowy projekt interdyscyplinarny BIM (ZW)	15				90	12									105

2 przedmioty do wyboru z bloku IW lub ZW w semestrze VII (nie dotyczy mpiBIM)