Kierunek
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
specjalność
Inżynieria Sanitarna

dla kierunku INŻYNIERIA ŚRODOWISKA (IŚ)
przedmioty wspólne dla kierunku

Studia Techniczne
niestacjonarne inżynierskie
Korekta planu obowiązującego od 01.01.2005

Uchwalony przez Radę Wydziału ILiŚ w dniu 16.06.2010 r.
Plan obowiązuje od rocznika 2010/11

ROZKŁAD ZAJĘĆ

KOD	NAZWA PRZEDMIOTU	SEMESTR	Godzin				Rozdział zajęć programowych na semestry																																	
							Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII					Semestr VIII				
			Wykłady	Ćwicz.	Labor.	Projekty	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS
SNPW46	Seminarium z języka obcego - dodatkowe	60	0	60	0	0																									60													
SNPK01 I,II	Matematyka I, II	120	60	60	0	0	30 E	30			13	30 E	30			5																												
SNPK02	Fizyka	60	25	26	9	0	25 E	26	9		7																																	
SNPK03	Geometria wykreślna	27	12	10	0	5	12	10		5	3																																	
SNPK04	Grafika inżynierska	27	12	10	0	5	12	10		5	2																																	
SNPK05	Geologia	30	15	0	0	15	15 E			15	5																																	
SNPK06	Ekonomia i podstawy finansów	15	15	0	0	0						15				1																												
SNPK07	Chemia	60	30	14	16	0						30 E	14	16		6																												
SNPK08	Mechanika ogólna	50	30	20	0	0						30 E	20			5																												
SNPK09 I,II	Podstawy informatyki I, II	60	30	0	30	0						15		15		4	15 E		15		5																							
SNPW10 A	Etyka i ochrona własności intelektualnej	15	0	15	0	0												15			2																							
SNPW10 B	Kulturotwórcze aspekty kształtowania środ.	15	0	15	0	0												15			2																							
SNPK11	Wytrzymałość materiałów	18	8	0	10	0											8		10		3																							
SNPK12	Biologia środowiska i ekologia	60	35	0	25	0											35		25		4																							
SNPK13	Geodezja i fotogrametria	35	20	0	15	0											20		15		4																							
SNPK14	Mechanika gruntów i gruntoznawstwo	40	20	5	15	0											20	5	15		5																							
SNPK15 I,II	Mechanika płynów i hydraulika I, II	60	30	22	8	0											30 E				5		22	8		3																	
SNPK16	Grafika inżynierska (CAD)	30	10	0	20	0																10		20		3																	
SNPK17	Materiałoznawstwo instalacyjne	30	16	8	6	0																16 E	8	6		5																	
SNPK18	Hydrologia, meteorologia i klimatologia	40	20	20	0	0																20 E	20			5																	
SNPK19	Budownictwo ogólne	24	16	8	0	0																16 E	8			4																	
SNPK20	Termodynamika	20	8	12	0	0																8	12			3																	
SNPK21 I,II	Wodociągi I, II	64	32	16	0	16																16	16			3	16 E			16	6											
SNPK22	Geotechnika	10	0	0	0	10																								10	3											
SNPK23	Gospodarka wodna	20	15	0	0	5																					15			5	2											
SNPK24	Budownictwo sanitarne	24	16	0	0	8																					16			8	3											
SNPK25	Instalacje wewnętrzne	56	24	24	0	8																					24 E	24		8	5											
SNPK26 I,II	Technika cieplna i ogrzewnictwo I, II	54	26	8	0	20																					26 E				5		8		20	4						
SNPK27 I,II	Technologia wody i ścieków I, II	64	32	0	32	0																					16		16		3	16 E		16		5						
SNPK28	Systemy inf. przestrzennej	22	10	12	0	0																										10	12			3						
SNPK29	Technika sanitarna	20	10	10	0	0																										10 E	10			5						
SNPK30	Kanalizacja	52	24	16	0	12																										24 E	16		12	5						
SNPK31	Gospodarka wodno ściekowa I	20	12	8	0	0																										12	8			3						
SNPK32	Melioracje	22	10	12	0	0																															10	12			2				
SNPK33	Ochrona powietrza	16	6	10	0	0																															6	10			2				
SNPK34	Urządzenia do uzdatniania wody	32	16	8	0	8																															16	8		8	4				
SNPK35	Unieszkodliwianie odpadów i osadów	30	15	15	0	0																															15	15			3				
SNPK36	Urządzenia do oczyszczania ścieków	32	16	0	0	16																															16 E			16	5				
SNPK37	Ogrzewnictwo	52	24	12	0	16																															24 E	12		16	5				
SNPK38	Organizacja i zarządzanie w budownictwie	16	8	8	0	0																															8	8			2				
SNPK39	Wentylacja i klimatyzacja	16	8	8	0	0																																				8	8			2
SNPK40	Prawo ochrony środowiska	16	10	6	0	0																																				10	6			2
SNPK41	Ochrona i monitoring środowiska	20	15	5	0	0																																				15 E	5			4
SNPK42	Sieci cieplne	28	16	4	0	8																																				16	4		8	2
SNPK43	Składowiska odpadów	18	10	0	0	8																																				10			8	2
SNPW44	Seminarium dyplomowe	20	0	20	0	0																																					20			3
SNPK45	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	0	0	0	0	0																																							2
	PRACA DYPLOMOWA (INŻ.)	0	0	0	0	0																																							13
		1545					94	76	9	25	30	120	64	31	0	21	128	20	80	0	28	86	86	34	0	26	113	24	16	47	27	72	54	16	32	25	95	65	0	40	23	59	43	0	16	30
	RAZEM przedmioty wspólne	1545	767	432	186	160	204					215					228					206					200					174					200					118				
			20				3					3					2					3					3					3					2					1				

- wspólne wykłady dla niestacjonarnego BUDOWNICWA i INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Praktyka: przemysłowa (SNPK46) 3 tygodnie (punkty ETCS 6)