PLAN STUDIÓW, KIERUNEK: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA KOD: S

Uchwalony przez Radę Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska PG w dniu 16.02.2011 roku.

Studia stacjonarne I stopnia (inżynierskie), KOD: SP

ROZKŁAD ZAJĘĆ

Lp	NAZWA PRZEDMIOTU	Razem plan godzin	Godzin tygodniowo				Rozdział zajęć programowych na semestry (1 semestr = 15 tygodni)																													
							SEMESTR I					SEMESTR II					SEMESTR III					SEMESTR IV					SEMESTR V					SEMESTR VI					SEMESTR VII				
			W	C	L	P	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
K1 I,II	Wychowanie fizyczne I, II	60	0	4	0	0												2					2																
W2 I,II,III,IV	Język obcy I, II, III, IV	120	0	8	0	0												2			2		2			1		2			1		2			1				
W3A	Psychologia zagrożeń społecznych	30	1	1	0	0	1	1			3																												
W3B	Psychologiczne podstawy zachowania człowieka	30	1	1	0	0	1	1			3																												
K4	Prawo zamówień publicznych	30	1	1	0	0						1	1			3																						
K5 I,II,III	Matematyka I, II, III	180	6	6	0	0	2 E	2			9	2 E	2			6	2 E	2			5																		
K6 I,II	Fizyka I, II	90	3	2	1	0						2	1			4	1 E	1	1		5																		
K7 I	Chemia I, II	90	3	1	2	0						2 E		2		4	1	1			4																		
K8	Geometria wykreślna	45	1	2	0	0	1	2			5																												
K9	Systemy informacji przestrzennej	30	1	1	0	0	1	1			3																												
K10	Geodezja	30	1	1	0	0						1	1			3																						
K11	Rysunek techniczny	15	0	0	0	1				1	2																												
K12	Grafika inzynierska	30	0	0	2	0																												2		2				
K13	Podstawy nauk o Ziemi	60	2	1	1	0	2 E	1	1		5																												
K14 I,II	Mechanika i wytrzymałość materiałów I, II	90	3	3	0	0						2	1			3	1	2			4																		
K15	Ochrona środowiska	45	2	1	0	0	2	1			3																												
K16	Mechanika płynów	45	2	1	0	0						2 E	1			4																						
K17 I,II	Hydraulika I, II	105	4	1	2	0											2	1			4	2 E		2		6												
K18	Biologia i ekologia	60	2	1	1	0											2 E	1	1		6																	
K19	Podstawy informatyki	60	2	0	2	0																2		2		4												
20A	Podstawy informatyki	60	2	1	1	0																					2	1	1		4								
20B	Zastosowania informatyki	60	2	1	1	0																					2	1	1		4								
21A	Metody komputerowe w inżynierii sanitarnej	30	1	0	1	0																														1		1		3
21B	Metody komputerowe w inżynierii środowiska	30	1	0	1	0																														1		1		3
K22 I,II	Podstawy techniki cieplnej I, II	75	2	2	0	1																1	1			2	1	1		1	3							
K23	Mechanika gruntów i gruntoznawstwo	30	1	0	1	0																					1		1		3							
24A	Rekultywacja	30	1	0	0	1																										1			1	2				
24B	Geotechnika	30	1	0	0	1																										1			1	2				
K25	Podstawy budownictwa	60	2	2	0	0																					2	2			3							
K26	Hydrologia	60	2	0	1	1																2 E		1	1	4												
K27	Hydrogeologia	60	2	1	0	1																2 E	1		1	5												
K28	Migracja zanieczyszczeń	60	2	2	0	0																					2 E	2			4							
K29	Materiałoznawstwo instalacyjne	45	2	0	1	0																2		1		3												
K30 I,II	Technologia wody i ścieków I, II	120	4	0	4	0																2 E		2		5	2 E		2		5							
K31 I,II	Wodociągi I, II	75	2	1	0	2																					2 E	1			4			2	3			
K32	Kanalizacja	60	2	1	0	1																										2 E	1		1	4			
K33 I,II	Instalacje sanitarne I, II	75	2	2	0	1																					2				1		2		1	3			
K34	Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	75	3	0	0	2																										3 E			2	4			
35A	Wodociagi i kanalizacja	60	1	2	0	1																														1	2		1	4
35B	Urzadzenai do oczyszczania wody i ściek.	60	1	2	0	1																														1	2		1	4
35C	Centrale cieplne i sieci	60	1	2	0	1																														1	2		1	4
K36	Technika sanitarna	45	2	0	0	1																										2			1	2			
K37	Urządz. i instalacje elektryczne	30	1	1	0	0																										1	1			2			
K38	Meteorologia i klimatologia	45	2	1	0	0						2	1			3																						
K39	Gospodarka wodna	45	2	1	0	0																										2	1			3			
K40	Odpady i osady ściekowe	45	2	1	0	0																														2	1			3
41A	Ochrona akwenów	30	1	1	0	0																					1	1			2								
41B	Ochrona powietrza	30	1	1	0	0																					1	1			2								
K42	Prawo wodne	30	1	1	0	0																										1	1			2			
K43	Ochrona pracy	30	1	1	0	0																										1	1			2			
W44	Seminarium dyplomowe	45	0	3	0	0																															3			5
K45	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	0	0	0	0	0																																		2
	PRACA DYPLOMOWA (INŻYNIERSKA)	0	0	0	0	0																																		13
		169	77	59	20	13	9	8	1	1	30	14	8	2	0	30	9	12	2	0	30	13	6	8	2	30	15	10	4	1	30	13	9	2	8	30	4	6	1	1	30
RAZEM przedmioty wspólne		2535	17				19					24					23					29					30					32					12				
		Liczba egzam.					2					3					3					4					3					2					0				
PRAKTYKI			**Po I roku: (K46) praktyka środowiskowo-geodezyjna - 1 tydzień (punkty ETCS 2)** **Po II roku: (K47) praktyka kierunkowa (hydrauliczno-hydrochemiczna) - 2 tygodnie (punkty ETCS 2)** **Po III roku: (K48) praktyka przemysłowa - 2 tygodnie (punkty ETCS 3)**																																**ETCS 217**				