PLAN STUDIÓW INŻYNIERSKICH STACJONARNYCH Kierunek: BUDOWNICTWO specjalność- budownictwo ogólne: rok akademicki 2012/2013

LP	PRZEDMIOT	Forma zaliczenia	LICZBA GODZIN Razem	W	C	L	P	PODZIAŁ ZAJĘĆ NA SEMESTRY I					II					III					IV					V					VI					VII				
								W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
	Grupa zajęć ogólnych																																									
1	Wychowanie fizyczne	Z	60	0	60	0	0		2			1		2			1																									
2	Język obcy	E	120	0	0	120	0			2		1			2		1			2		1			2		2															
3	Technologia informacyjna	Z	45	15	0	30	0	1		2		3																														
4	Ochrona własnosci intelektualnej	Z	15	15	0	0	0	1				1																														
5	Socjologia	Z	60	30	30	0	0	2	2			3																														
6	Szkolenie BHP	Z	4	4	0	0	0	4																																		
7	Szkolenie biblioteczne	Z	2	0	2	0	0		2																																	
8	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	Z	15	15	0	0	0																															1				1
	Grupa treści podstawowych																																									
9	Matematyka	E,E	120	60	60	0	0	2	2			5	2	2			5																									
10	Fizyka	E	75	45	0	30	0	2		1		3	1		1		3																									
11	Chemia	Z	45	30	0	15	0	2		1		4																														
12	Mechanika teoretyczna	Z	60	30	30	0	0						2	2			5																									
13	Geologia	Z	45	30	0	15	0						2		1		3																									
14	Statystyka matematyczna	Z	30	15	15	0	0											1	1			3																				
15	Metody obliczeniowe	Z	30	15	0	15	0																															1		1		3
	Grupa treści kierunkowych																																									
16	Geometria wykreślna	E	45	15	0	0	30	1			2	4																														
17	Rysunek techniczny i CAD	Z	60	0	0	30	30				2	3			2		2																									
18	Geodezja	Z	30	15	0	15	0						1		1		2																									
19	Hydraulika	Z	30	15	15	0	0						1	1			2																									
20	Hydrologia	Z	15	15	0	0	0						1				1																									
21	Materiały budowlane i technologia betonu	E,E	120	60	0	60	0						2		2		4	2		2		6																				
22	Mechanika gruntów	Z	60	30	0	30	0											2		2		4																				
23	Wytrzymałość materiałów	E,E	120	60	15	15	30											2			2	5	2	1	1		4															
24	Mechanika budowli	E,E	135	75	0	0	60											3			2	5	2			2	3															
25	Budownictwo ogólne	E,E	150	75	0	0	75											3			3	6	2			2	5															
26	Budownictwo komunikacyjne	Z	45	30	0	0	15																2			1	4															
27	Instalacje budowlane	Z	75	45	0	0	30																3			2	3															
28	Fizyka budowli	Z	60	30	0	30	0																2		2		3															
29	Fundamentowanie	E	60	30	0	0	30																2			2	4															
30	Konstrukcje betonowe	E,E	135	60	0	15	60																					2		1	3	7	2			1	4					
31	Konstrukcje metalowe i drewniane	E	90	30	0	15	45																					2		1	3	7										
32	Technologia robót budowlanych	Z	60	30	0	15	15																					2		1	1	5										
33	Ekonomika budownictwa	Z	30	15	0	0	15																					1			1	3										
34	Organizacja produkcji budowlanej	Z	45	15	0	0	30																										1			2	4					
35	Podstawy architektury i urbanistyki	Z	60	45	0	0	15																										3			1	4					
36	Kierowanie procesami inwestycyjnymi	Z	15	15	0	0	0																															1				2
37	Zarządzanie przeds. budowl./Prawo budowlane	Z	30	30	0	0	0																															2				2
	Grupa treści specjalistycznych																																									
38	Dokumentacja budowlana	Z	60	30	30	0	0																					2	2			5										
39	Zaawansowane projektowanie inżynierskie	Z	75	15	0	60	0																					1		2		4			2		3					
40	Prefabrykacja elementów żelbetonowych i sprężonych	E	45	30	0	15	0																										2		1		5					
41	Eksploatacja i remonty budynków	Z	45	30	0	15	0																										2		1		3					
42	Trwałość i ochrona konstrukcji budowlanych	Z	30	15	0	15	0																															1		1		3
43	Budownictwo enegooszczędne	Z	30	15	0	0	15																															1			1	2
44	Proseminarium	Z	15	0	0	15	0																													1	2					
45	Seminarium dyplomowe	Z	30	0	0	0	30																																		2	3
	Ilość godzin		2526	1174	257	570	525	15	8	6	4	28	12	7	9	0	29	13	1	6	7	30	15	1	5	9	28	10	2	5	8	31	10	0	4	5	25	7	0	2	3	16
	Ilość godzin w tygodniu							33				28	28				29	27				30	30				28	25				31	19				25	12				16
	Praktyki terenowe z geodezji (2 tyg.)																2																									
	Praktyki terenowe z geotechniki (2 tyg.)																										2															
	Praktyka inżynierska (4 tyg.)																																				4					
	Praca inżynierska																																									15
	RAZEM PUNKTÓW ECTS							28					31					30					30					31					29					31				

E - egzamin z przedmiotu
Z - zaliczenie na ocenę z przedmiotu