nazwa kierunku studiów: **BUDOWNICTWO**
poziom kształcenia: **studia niestacjonarne pierwszego stopnia**
profil kształcenia**: ogólnoakademicki**

Załącznik nr D3a
do Zarządzenia Rektora nr 10/12
z dnia 21 lutego 2012r

PLAN STUDIÓW I STOPNIA - specjalność BUDWNICTWO OGÓLNE

Lp	Semestry / Przedmioty	Suma		I					II					III					IV					V					VI					VII					VIII				
		godz.	E	W	C	P	L	E	W	C	P	L	E	W	C	P	L	E	W	C	P	L	E	W	C	P	L	E	W	C	P	L	E	W	C	P	L	E	W	C	P	L	E
A. Grupa treści podstawowych																																												
1	Matematyka I	100		20	20			6	20	20			6	10	10			4																										
2	Fizyka	45		20				3		10		15	4																															
3	Chemia	45		20	10			6				15	3																															
4	Mechanika ogólna	45							25		20		6																															
5	Geologia	30												20			10	3																										
6	Statystyka matematyczna	20												10	10			4																										
7	Metody obliczeniowe	45																											15		30		5										
	Razem A:	**330**	**50**	60		30		15	45		80		19	40		30		11											15		30		5										
B. Grupa treści kierunkowych																																												
8	Geometria i grafika inżynierska	18		8			10	4																																				
9	Rysunek techniczny	18		8			10	4																																				
10	Miernictwo budowlane	45		18				3	9			18	4																															
11	Tworzywa sztuczne	18		9				2				9	1																															
12	Materiały budowlane	28							14			14	5																															
13	Wytrzymałość materiałów	72												22	20			6	10		20		5																					
14	Budownictwo ogólne	54												13		13		4	14		14		5																					
15	Technologia betonu	28												14		14		4																										
16	Mechanika gruntów	36																	18		18		5																					
17	Warsztat komputerowy inżyniera	18																				18	2																					
18	Projektowanie architektoniczne	28																	14		14		4																					
19	Mechanika budowli	78																	20	14	14		5	10	10	10		6																
20	Hydraulika i hydrologia	26																						14		12		3																
21	Konstrukcje betonowe	72																						15	10	15		6	20		12		6											
22	Konstrukcje metalowe	69																						16		14	7	4	18		14		6										
23	Kierowanie procesem inwestycyjnym	18																																9		9		4						
24	Technologia prefabrykacji	24																																					14		10		2
	Razem B:	**650**	**100**	43		20		13	23		41		10	49		47		14	76		112		26	55		78		19	38		26		12	9		9		4	14		10		2
C. Inne zajęcia																																												
25	Wychowanie fizyczne	30																									15	1				15	1										
26	Język obcy	120															20	2				20	2				20	2				20	2				20	2				20	2
27	Ochrona własn.intelektualnej	15		4h																														15				1						
28	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15		15				1																																				
29	Szkolenie BHP	0		4h																																								
30	Techniki informacyjne	30												15			15	3																										
	Razem C:	**180**	**17**	15		0		1						15		35		5	0		20		2	0		20		2	0		20		2	15		20		3	0		20		2

	Semestry			I					II					III					IV					V					VI					VII					VIII				
	Przedmioty	**Suma**																																									
D. Przedmioty HES		godz.	**E**	W	C	P	L	**E**	W	C	P	L	**E**	W	C	P	L	**E**	W	C	P	L	**E**	W	C	P	L	**E**	W	C	P	L	**E**	W	C	P	L	**E**	W	C	P	L	**E**
31	Przedmiot humanistyczny	30		15				**1**	15				**1**																														
32	Akademickie dobre wychowanie	10		3h																													10									
33	Przepisy prawne w budownictwie	14																	14				**2**																			
	Razem D:	**54**	**4**	**15**	**0**			**1**	**15**	**0**			**1**	**0**	**0**			**0**	**14**	**0**			**2**										**10**									
E.	**Przedmioty obieralne**																																										
34	Fizyka budowli	18																						9	9			**3**															
35	Instalacje elektryczne	14																						7		7		**3**															
36	Instalacje sanitarne	14																						7		7		**3**															
37	Technologie robót budowlanych	34																											20		14		**5**										
38	Organizacja produkcji budowlanej	26																											14		12		**6**										
39	Budownictwo komunikacyjne	30																																15		15		**4**					
40	Konstrukcje murowe	24																																14		10		**3**					
41	Fundamentowanie budowli	26																																14		12		**5**					
42	Konstrukcje drewniane	28																																14		14		**3**					
44	Podstawy konstrukcji sprężonych	9																																					9				**1**
45	Wybrane zagad. z technologii robót	20																																					10		10		**3**
46	Ekonomika budownictwa	34																																					14		20		**5**
47	Wycena nieruchomości	10																																					10				**1**
48	Ocena jakości betonu w konstukcji	10																																					10				**1**
49	Praca dyplomowa	30																																								30	**15**
	Razem E:	**327**	**61**	**0**	**0**			**0**	**0**	**0**			**0**	**0**	**0**			**0**	**0**	**0**			**0**	**23**	**23**			**9**	**34**	**26**			**11**	**57**	**51**			**15**	**53**	**60**			**26**
	Praktyki studenckie 8 tyg.		**8**																																			**8**					
	Razem godziny	**1541**	**240**	**133**	**50**			**30**	**83**	**121**			**30**	**104**	**112**			**30**	**90**	**132**			**30**	**78**	**121**			**30**	**87**	**102**			**30**	**91**	**80**			**30**	**67**	**90**			**30**
	Pkt/narastająco/			**30**					**60**					**90**					**120**					**150**					**180**					**210**					**240**				
	Liczba godz./narastająco			**183**					**387**					**603**					**825**					**1024**					**1213**					**1384**					**1541**				

Przedmioty obieralne 35% pkt. ECTS (83 pkt) =61 obieralne+12 języki+ 8 prakt+2HES = 83pkt

Całkowita liczba godzin = **1541** +41 (30h WF+4h ochr. włas. Intelek+4szk.BHP+3szk.ADW)=**1582**

niewliczane egzamin