

nazwa kierunku studiów: **BUDOWNICTWO**
 poziom kształcenia: **studia stacjonarne drugiego stopnia**
 profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

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

PLAN STUDIÓW II STOPNIA - specjalność KONSTRUKCJE BUDOWLANE

Lp.	Przedmioty	Semestry	Suma godz.	I					II					III				
				E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P
A. Grupa treści podstawowych																		
1	Matematyka stosowana		60	2	2				5									
	Razem A:		60	5	2		2		5									
B. Grupa treści kierunkowych																		
2	Teoria sprężystości i plastyczności		45	2				1	4									
3	Metody komputerowe		45	1		2			2									
4	Złożone konstrukcje betonowe		45	2				1	4									
5	Złożone konstrukcje metalowe		45							2			1	4				
6	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi		45												2		1	3
	Razem B:		225	17	5		4		10	2		1		4	2		1	3
C. Inne																		
7	HES		15							1				1				
8	Ochrona własności intelektualnej		15												1			1
	Razem C:		30	2						1				1	1			1
D. Przedmioty kierunkowe obieralne																		
9	Budownictwo przemysłowe		30		1			1	2									
10	Betony konstrukcyjne - wybrane problemy		30		1		1		2									
11	Materiały kompozytowe 2		30		2				1									
12	Dynamika i stateczność konstrukcji		30		1			1	2									
13	Metody komputerowego wspomaganie projektowania 2		30				2		2									
14	Stateczność, nośność i wytrzymałość w fazie montażu		30		1			1	2									
15	Przedmiot techniczny w języku angielskim		30		1			1	2									
16	Fundamentowanie 2		30					2	2									
17	Beonowe konstrukcje cienkościennie		45							2			1	4				
18	Komputerowe projektowanie konstrukcji betonowych 2		30									2		2				
19	Technologia betonowych budowli masywnych		15							1				1				
20	Wytrzymałość materiałów 3		30							1			1	3				
21	Diagnostyka i wzmacnianie konstrukcji betonowych		60							2		1	1	5				
22	Diagnostyka i wzmacnianie konstrukcji metalowych		30							1			1	3				
23	Diagnostyka i wzmacnianie fundamentów		30							1			1	2				
24	Bezpieczeństwo i niezawodność systemów konstrukcyjnych		45							2			1	3				
25	Wybrane zagadnienia z mechaniki konstrukcji		15										1	2				
26	Utrzymanie i remonty obiektów mostowych		45												1		2	2
27	Metalowe konstrukcje cienkościennie		30												1		1	2
28	Praca dyplomowa		0															20
29	Seminarium dyplomowe		45														3	2
	Razem D:		660	66	7		9		15	10		10		25	2		6	26
	Razem:		975	90	14		15		30	13		11		30	5		7	30
	Pkt/narastająco/						30					60					90	
	Liczba godz./narastająco						435					795					975	

Przedmioty obieralne 73% pkt. ECTS (66 pkt) =44 obieralne+20 praca dypl.+2 sem. dyp. = 66pkt

Całkowita liczba godzin =975 godzin zajęć

WYKŁADY - 480 godz. 49 %

 **egzamin**