

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 TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA BUDOWNICTWA

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		30			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:		210	17	2		3		6	4	2	8	2	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		1		
D. Przedmioty kierunkowe obieralne																		
9	Technologie napraw i ochrony budowli		30		1			1	2									
10	Wybrane zagadnienia technologii robót budowlanych		30		1			1	3									
11	Betony konstrukcyjne – wybrane problemy		30		1		1		2									
12	Technologia montażu konstrukcji budowlanych		30	1				1	4									
13	The Technology of frost-resistant concrete		30	1		1			2									
14	Izolacje i osuszanie		30	1				1	2									
15	Metody komputerowego wspomaganie projektowania		30				2		2									
16	Stateczność, nośność i wytrzymałość konstrukcji w fazie montaż		30	1				1	2									
17	Organizacja robót budowlanych		30							1			1	3				
18	Technologia betonowych budowli masywnych		30							1		1	2					
19	Remonty budowli		30							1			1	2				
20	Materiały kompozytowe 1		30							1		1	2					
21	Ogrzewanie wentylacja i klimatyzacja		30							1			1	2				
22	Analiza awarii budowlanych		30							2			2					
23	Organizacja procesu inwestycyjnego		30							1	1		2					
24	Budowle podziemne		45							1	1		1	4				
25	Marketing		30							1	1		2					
26	Technologia robót wykończeniowych		30												1		1	2
27	Wycena nieruchomości i inwestycji		30												1	1		2
28	Praca dyplomowa		0															20
29	Seminarium dyplomowe		45														3	2
	Razem D:		630	66	7		9		19	10	9	21	2	5	26			
	Razem:		930	90	11		14		30	15	11	30	5	6	30			
	Pkt/narastająco/						30				60			90				
	Liczba godz./narastająco						375				765			930				

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

Całkowita liczba godzin =930 godzin zajęć

WYKŁADY - 465 godz. 50 %

 **egzamin**