

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 BUDOWA DRÓG

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	1	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	Technologia materiałów drogowych		60	2		2		5										
10	Projektowanie dróg		45	2			1	5										
11	Konstrukcje nawierzchni drogowych		45	2			1	3										
12	Inżynieria ruchu		45	2		1		3										
13	Roboty ziemne		45	1	1		1	3										
14	Skrzyżowania drogowe i uliczne		45						2			1	2					
15	Organizacja robót drogowych i zarządzanie w drogownictwie		45						1	1		1	2					
16	Budowa dróg		45						2			1	4					
17	Utrzymanie dróg		60						2		1	1	5					
18	Projektowanie układów komunikacyjnych		45						2			1	3					
19	Podstawy projektowania nawierzchni betonowych		30						1			1	2					
20	Geotechnika drogowa		15									1	1					
21	Przedmiot techniczny w języku angielskim		30						1			1	2					
22	Utrzymanie i eksploatacja nawierzchni betonowych dróg i lotnisk		30											1			1	2
23	Modernizacja i technologia odnowy nawierzchni drogowych		45											1	1		1	2
24	Praca dyplomowa		0															20
25	Seminarium dyplomowe		45														3	2
	Razem D:		675	66	9	7		19	11	10	21	2	6	26				
	Razem:		975	88	13	12		30	16	12	30	5	7	30				
	Pkt/narastająco/					30				60			90					
	Liczba godz./narastająco					375				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 - 510 godz. 52 % egzamin