

nazwa kierunku studiów: **BUDOWNICTWO**
 poziom kształcenia: **studia niestacjonarne drugiego stopnia**
 profil kształcenia: **ogólnokademycki**

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		I					II					III					IV				
			godz.	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E
A. Grupa treści podstawowych																								
1	Matematyka stosowana		30		15	15			7															
2	Statystyka matematyczna dla inżynierów		20		10	10			2															
	Razem A:		50	9	25		25		9															
B. Grupa treści kierunkowych																								
3	Teoria sprężystości i plastyczności		30		15			15	7															
4	Metody komputerowe		30				30	5																
5	Złożone konstrukcje betonowe		30						15			15	7											
6	Złożone konstrukcje metalowe		30						15			15	7											
7	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi		30									15			15	6								
	Razem B:		150	32	15		45	12	30	30	14	15	15	6										
C. Inne																								
8	HES		10									10				1								
9	Język obcy		15										15			2								
10	Ochrona własności intelektualnej		15														15						1	
	Razem C:		40	4								10	15	3	15	0	1							
D. Przedmioty kierunkowe obieralne																								
11	Ekonomika i kosztorysowanie w drogownictwie		20		10			10	2															
12	Konstrukcje nawierzchni drogowych		20		10			10	2															
13	Trwałość i ochrona budowli		5		5				1															
14	Predmiot w języku angielskim		15		15				4															
15	Inżynieria ruchu 3		20						10			10	4											
16	Podstawy mostownictwa		20						10			10	3											
17	Technologia materiałów i nawierzchni drogowych 2		20						10		10	2												
18	Fundamentowanie 2		20						10		10	3												
19	Projektowanie dróg 3		20						10		10	4												
20	Utrzymanie dróg		20									10		10	3									
21	Budowa dróg i ulic		20									10		10	5									
22	Skrzyżowania drogowe i uliczne		20									10		10	4									
23	Utrzymanie i eksploatacja nawierzchni betonowych dróg i lotnisk		20									10		10	4									
24	Trwałość nawierzchni betonowych		10									10			1									
25	Organizacja robót drogowych, zarządzanie w drogownictwie		20									10		10	4									
26	Organizacja i bezpieczeństwo ruchu drogowego		30													15						15	3	
27	Budownictwo podziemne		20												10							10	2	
28	Specjalne technologie w drogownictwie		30												15							15	3	
29	Praca dyplomowa		0																				20	
30	Seminarium dyplomowe		15																			15	1	
	Razem D:		365	75	40		20	9	50	50	16	60	50	21	40	55	29							
	Razem:		605	120	80		90	30	80	80	30	85	80	30	55	55	30							
	Pkt/narastająco/						30			60			90			120								
	Liczba godz./narastająco						170			330			495			605								

Przedmioty obieralne 64% pkt. ECTS (77pkt) =75 obieralne+2 język obcy = 77pkt

Calkowita liczba godzin =605 godzin zajęć

egzamin