

nazwa kierunku studiów: **BUDOWNICTWO**
 poziom kształcenia: **studia niestacjonarne 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					IV					
				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																	
Razem A:			30	7	15		15																	
B. Grupa treści kierunkowych																								
2	Teoria sprężystości i plastyczności		30		15																			
3	Metody komputerowe		30				30																	
4	Złożone konstrukcje betonowe		30							15			15		7									
5	Złożone konstrukcje metalowe		30							15			15		7									
6	Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi		30													15			15		6			
Razem B:			150	32	15		45			12	30		30		14	15		15		6				
C. Inne																								
7	HES		10													10					1			
8	Język obcy		15														15				2			
9	Ochrona własności intelektualnej		15																15					1
Razem C:			40	4												10		15		3	15	0		1
D. Przedmioty kierunkowe obieralne																								
10	Organizacja robót budowlanych		25		15			10		4														
11	Trwałość i ochrona budowli		15		15					3														
12	Przedmiot techniczny w języku angielskim		15		15					4														
13	Wybrane zagadnienia technologii robót budowlanych		25						15				10		6									
14	Materiały kompozytowe 1		30						15		15				6									
15	Betony konstrukcyjne - wybrane problemy		20						10		10				4									
16	Izolacje i osuszanie budowli		25													15			10		5			
17	Technologie montażu konstrukcji budowlanych		25													15			10		5			
18	Technologie betonów nowej generacji		30													15			15		6			
19	Wybrane zagadnienia materiałów budowlanych		25													15		10			5			
20	Technologie betonowych budowli masywnych		25																	15			10	2
21	Wycena nieruchomości i inwestycji		30																	15			15	4
22	Remonty budowli 3		30																15			15	2	
23	Praca dyplomowa		0																					20
24	Seminarium dyplomowe		15																			15		1
Razem D:			335	77	45		10		11	40		35		16	60		45		21	45	55		29	
Razem:			555	120	75		70		30	70		65		30	85		75		30	60	55		30	
Pkt/narastająco/							30					60					90				120			
Liczba godz./narastająco							145					280					440				555			

Przedmioty obieralne 66% pkt. ECTS (79 pkt) =77 obieralne+2 język obcy = 79pkt

Całkowita liczba godzin =555 godzin zajęć

egzamin