

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 MOSTY**

Lp.	Przedmioty	Semestry	Suma		I					II					III				
			godz.	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E
<b>A. Grupa treści podstawowych</b>																			
1	Matematyka stosowana		60		2	2			5										
	<b>Razem A:</b>		<b>60</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>5</b>										
<b>B. Grupa treści kierunkowych</b>																			
2	Teoria sprężystości i plastyczności		45		2			1	4										
3	Metody komputerowe w mostownictwie		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	
	<b>Razem B:</b>		<b>210</b>	<b>17</b>	<b>2</b>		<b>3</b>		<b>6</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	
<b>C. Inne</b>																			
7	HES		15						1				1						
8	Ochrona własności intelektualnej		15											1					1
	<b>Razem C:</b>		<b>30</b>	<b>2</b>					<b>1</b>				<b>1</b>	<b>1</b>					<b>1</b>
<b>D. Przedmioty kierunkowe obieralne</b>																			
9	Budowle podziemne		30		1			1	2										
10	Estetyka mostów		15					1	1										
11	Katastrofy i awarie mostów		15					1	1										
12	Wybrane zagadnienia technologii betonów mostowych		30		1			1	2										
13	Odwodnienie mostów		15		1				1										
14	Materiały kompozytowe w mostownictwie		15		1				1										
15	Mosty betonowe		60		2			2	4										
16	Fundamentowanie 2		45		1			2	3										
17	Konstrukcje podatne		30		1			1	2										
18	Przedmiot techniczny w języku angielskim		30		1			1	2										
19	Utrzymanie obiektów mostowych		45							1		2		3					
20	Skrzyżowania i węzły drogowe		45							1			2	3					
21	Mosty stalowe		45							1			2	4					
22	Mosty zespolone		60							2			2	4					
23	Mosty podwieszane i wiszące		30							1			1	2					
24	Eksperymentalne metody diagnostyki obiektów mostowych		45							1		2		3					
25	Dynamika mostów		30							1		1		2					
26	Wzmacnianie obiektów mostowych		30												1			1	2
27	Rusztowania i urządzenia specjalne do budowy mostów		30												2				2
28	Praca dyplomowa		0																20
29	Seminarium dyplomowe		45															3	2
	<b>Razem D:</b>		<b>690</b>	<b>66</b>	<b>9</b>		<b>10</b>		<b>19</b>	<b>8</b>		<b>12</b>		<b>21</b>	<b>3</b>		<b>4</b>		<b>26</b>
	<b>Razem:</b>		<b>990</b>	<b>90</b>	<b>13</b>		<b>15</b>		<b>30</b>	<b>13</b>		<b>14</b>		<b>30</b>	<b>6</b>		<b>5</b>		<b>30</b>
	<b>Pkt/narastająco/</b>						<b>30</b>					<b>60</b>					<b>90</b>		
	<b>Liczba godz./narastająco</b>						<b>420</b>					<b>825</b>					<b>990</b>		

Przedmioty obieralne 74% pkt. ECTS (67 pkt) =45 obieralne+20 praca dypl.+2 sem. dyp. = 67pkt

Całkowita liczba godzin =990 godzin zajęć

WYKŁADY - 480 godz. 48 %

egzamin