

Przedmioty	Dyscyplina naukowa	ogółem godzin/ pkt ECTS		ECTS zajęcia nauk.	ECTS udział NA	w tym godzin:					Liczba godzin w semestrze						Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przedmiot			
		godz.	ECTS			wykl.	ćwicz.	lab.	proj.	semin.	I			II				III		
											godz.	rygor	ECTS	godz.	rygor	ECTS		godz.	rygor	ECTS
<b>A. moduły ogólne</b>		<b>24</b>	<b>5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
1.	podstawy obronności państwa	ILT	20	5	1,0	1,5	16				4							WIG		
2.	bezpieczeństwo i higiena pracy	ILT	4	0	0,0	0,0	4					4	+							
<b>B. moduły podstawowe</b>		<b>120</b>	<b>16</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
1.	matematyka	ILT	30	5	1,0	1,5	16	14				30	x	5				WCY		
2.	fizyka budowli	ILT	40	6	2,0	2,0	20	10	10			40	x	6				WIG		
3.	metody numeryczne	ILT	30	3	1,0	1,0	14		16			30	+	3				WIG		
4.	dynamika budowli	ILT	20	2	1,0	1,5	10	10					20	+	2			WIG		
<b>C. moduły kierunkowe</b>		<b>242</b>	<b>16</b>	<b>8,5</b>	<b>9,0</b>	<b>118</b>	<b>98</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>7</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>3</b>				
1.	teoria sprężystości i plastyczności	ILT	36	3	1,5	1,0	20	16				36	x	3				WIG		
2.	normowanie techniczne	ILT	30	2	1,0	1,0	14	16							30	+	2	WIG		
3.	metody komputerowe	ILT	20	2	1,0	1,0	10		10				20	+	2			WIG		
4.	konstrukcje betonowe	ILT	40	2	1,0	1,5	20	20				40	x	2				WIG		
5.	konstrukcje metalowe	ILT	40	2	1,0	1,5	20	20				40	x	2				WIG		
6.	zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi	ILT	46	4	2,0	2,0	20	10	16				46	x	4			WIG		
7.	ochrona przeciwpożarowa obiektów budowlanych	ILT	30	1	1,0	1,0	14	16							30	+	1	WIG		
<b>D. moduły specjalistyczne / wybieralne*</b>		<b>388</b>	<b>31</b>	<b>14,0</b>	<b>16,5</b>	<b>166</b>	<b>132</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	<b>198</b>	<b>17</b>	<b>70</b>	<b>5</b>				
<b>Specjalność: a. budownictwo komunikacyjne</b>		<b>388</b>	<b>31</b>	<b>14,0</b>	<b>16,5</b>	<b>166</b>	<b>132</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	<b>198</b>	<b>17</b>	<b>70</b>	<b>5</b>				
1.a	budowa i eksploatacja mostów	ILT	30	2	1,0	1,5	14	16				30	+	2				WIG		
		ILT	46	4	2,0	2,0	20	12		14			46	#x	4			WIG		
2.a	budowa i eksploatacja dróg	ILT	60	5	2,0	2,5	24	16	10	10		60	#+	5				WIG		
3.a	inżynieria ruchu	ILT	30	2	1,0	1,0	14	16				30	+	2				WIG		
4.a	budowa i eksploatacja dróg kolejowych	ILT	46	5	2,0	2,5	20	10	16				46	x	5			WIG		
5.a	budowa i eksploatacja lotnisk	ILT	60	5	2,0	2,5	30	20		10			60	#+	5			WIG		
6.a	nawierzchnie betonowe i asfaltowe	ILT	46	3	1,5	1,5	20	16	10				46	+	3			WIG		
7.a	awarie i naprawy obiektów infrastruktury	ILT	40	3	1,5	1,5	10	10	10	10					40	+	3	WIG		
8.a	metody komputerowe w budownictwie komunikacyjnym	ILT	30	2	1,0	1,5	14	16							30	+	2	WIG		
<b>Specjalność: b. budownictwo ogólne</b>		<b>388</b>	<b>31</b>	<b>15,0</b>	<b>16,5</b>	<b>166</b>	<b>132</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	<b>198</b>	<b>17</b>	<b>70</b>	<b>5</b>				
1.b	konstrukcje budowlane i inżynierskie	ILT	30	2	1,0	1,5	14	16				30	+	2				WIG		
		ILT	46	4	2,0	2,0	20	12		14			46	#x	4			WIG		
2.b	budownictwo komunalne i przemysłowe	ILT	60	5	2,0	2,5	24	16	10	10		60	#+	5				WIG		
3.b	instalacje budowlane	ILT	30	2	1,0	1,0	14	16				30	+	2				WIG		
3.b	budownictwo specjalne	ILT	46	5	2,0	2,5	20	10	16				46	x	5			WIG		
5.b	budownictwo mieszkaniowe i użyteczności publicznej	ILT	60	5	2,0	2,5	30	20		10			60	#+	5			WIG		
6.b	budownictwo podziemne	ILT	46	3	1,5	1,5	20	16	10				46	+	3			WIG		
7.b	awarie i naprawy obiektów budowlanych	ILT	40	3	2,5	1,5	10	10	10	10					40	+	3	WIG		
8.b	elementy teorii konstrukcji	ILT	30	2	1,0	1,5	14	16							30	+	2	WIG		
<b>E. moduły związane z pracą dyplomową</b>		<b>31</b>	<b>22</b>	<b>21,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>22</b>				
1.	seminaria dyplomowe	ILT	16	2	2,0	1,0				16					16	+	2	WIG		
2.	praca dyplomowa	ILT	15	20	19,0	1,0				15					15	#x	20	WIG		
<b>Ogólna liczba godzin / pkt. ECTS</b>		<b>805</b>	<b>90</b>	<b>49,5</b>	<b>35,0</b>	<b>364</b>	<b>264</b>	<b>98</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>340</b>	<b>30</b>	<b>304</b>	<b>30</b>	<b>161</b>	<b>30</b>				
Rodzaje i liczba rygorów w semestrze											Egzaminy x	5	3	1						
											Zaliczenia +	5	5	5						
											Projekty #	0	2	1						

\* Do wyboru jeden z bloków (1a-8a) lub (1b-8b)

Dany blok przedmiotowy realizowany, gdy stworzona będzie grupa dziekańska