



11	Instalacje budowlane	Z																	15	30	Pr	3													45	3
12	Budownictwo komunikacyjne	Z							15	30	Pr	3																							45	3
13	Fizyka budowli	E5																					15	A	4									45	4	
																							15	Pr												
14	Hydraulika i hydrologia	Z								15	30	Pr	2																					45	2	
15	Organizacja produkcji budowlanej	Z												15	15	Pr	2																30	2		
16	Technologia robót budowlanych	Z												15	15	Pr	2																30	2		
17	Ekonomika budownictwa	E6																						15	15	Pr	2					30	2			
18	Prawo budowlane	Z																									15				1	15	1			
<b>D</b>		<b>Moduły kształcenia specjalnościowego do wyboru - budowa dróg</b>																											<b>550</b>	<b>70</b>						
1	Projektowanie dróg ulic i skrzyżowań	Z4/E5								15	30	Pr	4	15	15	Pr	4																75	8		
2	Komputerowe wspomaganie projektowania dróg	Z								15	30	L	4																				45	4		
3	Planowanie przestrzenne	Z												15	15	Pr	3															30	3			
4	Technologia materiałów i nawierzchni drogowych	Z												15	30	L	4															45	4			
5	Geotechnika w budownictwie drogowym	Z																		15	30	L	4									45	4			
6	Mosty drogowe	Z																		15	15	Pr	3									30	3			
7	Wybrane technologie robót drogowych	E6																		15	30	Pr	4									45	4			
8	Normowanie i kosztorysowania w drogownictwie	Z																		15	15	L	3									30	3			
9	Planowanie układów komunikacyjnych	Z																						15	15	Pr	3					30	3			
10	Inżynieria ruchu	E7																						15	15	Pr	3					30	3			
11	Kierowanie procesem inwestycyjnym	Z																						15	15	Pr	3					30	3			
12	Oddziaływanie obiektów liniowych na środowisko	Z																						15	15	Pr	3					30	3			
11	Projekt przejściowy	Z																										25	Pr	4			25	4		
12	Seminarium dyplomowe	Z																										30	S	3		30	S	3	60	6
13	Praca dyplomowa	E7																													15		15	15		
<b>E</b>		<b>Moduły humanistyczno- społeczne</b>																											<b>75</b>	<b>5</b>						
1	Elementy kultury współczesnej	Z																									30	A	2				30	2		
2	Tradycje Euroregionu Karpackiego	Z																									15							15	1	
3	Historia Budownictwa i Architektury	Z								15	15	A	2																				30	2		
<b>F</b>		<b>Praktyka</b>																											<b>15 tyg</b>	<b>19</b>						
1	Praktyka geotechniczna	Z											2 tyg.	P	2																			2 tyg.	2	
2	Praktyka budowlana	Z													6 tyg.	P	8																	6 tyg.	8	
3	Praktyka dyplomowa	Z																											7 tyg.	P	9			7 tyg.	9	
<b>Suma</b>			<b>200</b>	<b>270</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>300</b>	<b>31</b>	<b>165</b>	<b>270</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>270</b>	<b>36</b>	<b>165</b>	<b>240</b>	<b>34</b>	<b>120</b>	<b>205</b>	<b>36</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>33</b>	<b>2730</b>	<b>230</b>											
<b>Ogółem</b>			<b>470</b>		<b>465</b>		<b>435</b>		<b>420</b>			<b>405</b>				<b>325</b>			<b>210</b>				<b>2730</b>	<b>230</b>												

W - wykład, A - ćwiczenia audytoryjne, L - ćwiczenia laboratoryjne, P - ćwiczenia praktyczne, Pr - ćwiczenia projektowe, Wa - warsztaty, S - seminarium