



12	Budownictwo komunikacyjne	Z								15	30	Pr	3														45	3								
13	Fizyka budowli	E5													15		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 Moduły kształcenia specjalnościowego do wyboru - konstrukcje budowlane</b>																											<b>550</b>	<b>70</b>								
1	Podstawy projektowania konstrukcji	Z4/E5													15	30	Pr		4		15	15	Pr		4					75	8					
2	Komputerowe wspomaganie projektowania	Z													15	30	L		4											45	4					
3	Podstawy projektowania architektonicznego	Z																			15	15	Pr		3					30	3					
4	Konstrukcje drewniane	Z																			15	30	Pr		4					45	4					
5	Konstrukcje murowe	Z																								15	30	Pr	4		45	4				
6	Trwałość obiektów budowlanych	Z																								15	15	Pr	3		30	3				
7	Wybrane technologie robót budowlanych	E6																								15	30	Pr	4		45	4				
8	Normowanie i kosztorysowanie robót budowlanych	Z																								15	15	L	3		30	3				
9	Budownictwo energooszczędne	Z																								15	15	Pr	3		30	3				
10	Naprawy i remonty obiektów budowlanych	E7																								15	15	Pr	3		30	3				
11	Kierowanie procesem inwestycyjnym	Z																								15	15	Pr	3		30	3				
12	Oddziaływanie obiektów budowlanych na środowisko	Z																								15	15	Pr	3		30	3				
13	Projekt przejściowy	Z																								25	Pr	4			25	4				
14	Seminarium dyplomowe	Z																								30	S	3		30	S	3	60	6		
15	Praca dyplomowa	E7																												15		15				
<b>E 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			1			15	1			
3	Historia Budownictwa i Architektury	Z																15	15	A		2									30	2				
<b>F Praktyka</b>																											<b>15 tyg</b>	<b>19</b>								
1	Praktyka geotechniczna	Z												2 tyg.			P			2												<b>2 tyg.</b>	2			
2	Praktyka budowlana	Z																								6 tyg.		P		8			<b>6 tyg.</b>	8		
3	Praktyka dyplomowa	Z																									7 tyg.	P		9			<b>7 tyg.</b>	9		
<b>Suma</b>				200	270			30	165	300			31	165	270			30	150	270		36	165	240	0	34	120	205	0	36	105	105	0	33	2730	230
<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