

Uczelnia:	Politechnika Śląska
Wydział:	Budownictwa
Kierunek:	Budownictwo
Moduł (specjalność):	Inżynieria Procesów Budowlanych
Uwagi:	n/d

Podsumowanie		
Liczba ECTS - przedmioty inne	15,0%	36
Liczba ECTS - przedmioty wspólne	45,4%	109
Liczba ECTS - przedmioty specjalnościowe	39,6%	95
Suma punktów ECTS		240
Liczba godzin - przedmioty inne	17,1%	495
Liczba godzin - przedmioty wspólne	46,5%	1345
Liczba godzin - przedmioty specjalnościowe	36,3%	1050
Suma godzin dydaktycznych		2890
Suma egzaminów		15

Załącznik	
Plan studiów I stopnia - studia stacjonarne (j. pol.)	
Kierunek:	Budownictwo
Moduł:	Inżynieria Procesów Budowlanych

Efekty kształcenia

Uczelnia:
Wydział:
Kierunek:

Politechnika Śląska
Budownictwa
Budownictwo

Modul (specjalność):

Inżynieria Procesów Budowlanych

Przedmioty I+V	5	3	1	5	4	7	2	1	1	2	1	2	5	4	5	4	2	5	2	1	1	5	1	2	3	2	1	4	
Przedmioty S	1	3	0	3	3	1	2	1	3	5	3	1	0	1	1	1	2	2	4	5	0	4	3	1	7	0	3	1	5
Razem	6	6	1	8	7	8	4	2	4	7	4	3	5	5	6	5	4	7	6	6	1	5	8	2	9	3	5	2	9
	KIA_W01	KIA_W02	KIA_W03	KIA_W04	KIA_W05	KIA_W06	KIA_W07	KIA_W08	KIA_W09	KIA_W10	KIA_W11	KIA_U01	KIA_U02	KIA_U03	KIA_U04	KIA_U05	KIA_U06	KIA_U07	KIA_U08	KIA_U09	KIA_U10	KIA_U11	KIA_U12	KIA_U13	KIA_U14	KIA_U15	KIA_K01	KIA_K02	KIA_K03
Przedmioty ogólne																													
Matematyka	+															+													
Fizyka	+															+													
Chemia	+															+	+												
Język angielski																							+						+
Historia sztuki																										+			
Ergonomia i bezpieczeństwo pracy																										+			+
Zajęcia sportowe																										+			
Przedmioty wspólne																													
Podstawy technologii informacyjnej																								+					
Podstawy projektowania												+	+																
Podstawy urbanistyki i architektury		+																+											+
Geometria wykreślna i rysunek techniczny		+																+											
Mechanika teoretyczna				+										+									+						
Geodezja			+														+												
Wytrzymałość materiałów				+										+									+						
Budownictwo ogólne z fizyką budowli	+					+						+				+			+										
Geologia inżynierska i mechanika gruntów							+											+											
Materiały budowlane	+							+		+							+												
Mechanika budowli				+										+									+						
Konstrukcje betonowe					+	+							+		+														
Konstrukcje metalowe					+	+								+		+													
Konstrukcje murowe i drewniane					+	+								+		+													
Konstrukcje specjalne					+	+							+		+														
Fundamentowanie							+								+														
Technologia, ekonomika i organizacja									+	+									+	+		+	+				+		
Budownictwo komunikacyjne						+																	+						
Infrastruktura komunalna i instalacje budowlane																								+					+
Mosty				+		+								+									+						+
Podstawy BIM		+		+														+											
Prawo w budownictwie											+										+						+	+	
Przedmioty specjalnościowe																													
Technologia betonu i prefabrykatów								+									+			+		+							
Technologia wykonywania konstrukcji geotechnicznych							+													+									
Realizacja przedsięwzięć budowlanych									+		+									+									
Podstawy eksploatacji obiektów budowlanych										+										+	+			+					
Technologia BIM w zasilaniu obiektów budowlanych																				+									
Przedsiębiorstwo na rynku budowlanym										+	+											+					+		
Utrzymanie obiektów budowlanych					+															+		+							
Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie						+																		+					
Historia budownictwa i architektury										+																			+
Opcja W1 (dwa do wyboru) 8)																													
Bridges to Future										+												+							
Advanced Computer Science Tools in Civil Engineering				+																				+					
Review of Famous World's Structures										+		+														+			
Selected Geotechnical Problems in Civil Engineering							+											+											
Vibration of Building Structures				+													+												
Selected Steel and Steel-concrete Composite Structures					+											+													
Computer Simulations in Buildings Operation		+																		+									
Opcja W2 (dwa do wyboru) 8)																													
Bezpieczeństwo pożarowe budowli i modelowanie konstrukcji	+			+																	+			+					
Hydrologia	+																							+					
Działalność gospodarcza									+		+															+			+
Nowoczesne technologie wzmocniania konstrukcji					+									+															+
Modelowanie 3D		+															+												
Wizualizacja obiektów budowlanych		+															+												
Praktyka zawodowa 4)																					+	+	+	+		+	+	+	
Projekt inżynierski 24)																				+			+	+	+				+