

PWSZ im. Stanisława Pigionia w Krośnie

Kierunek: *Budownictwo*

Specjalność: *konstrukcje budowlane*

Forma studiów: *Niestacjonarne*

Plan studiów od roku akademickiego 2018/2019 - Studia I stopnia (inżynierskie) - Profil praktyczny

Lp.	Nazwa modułu	Egz po sen/ zalicz	Rok I						Rok II						Rok III						Rok IV						Suma godzin	Suma ECTS	
			sem. 1			sem. 2			sem. 3			sem. 4			sem. 5			sem. 6			sem. 7								
			W	CW		ECTS	W	CW		ECTS	W	CW		ECTS	W	CW		ECTS	W	CW		ECTS	W	CW		ECTS			
godz.	forma		godz.	forma		godz.	forma		godz.	forma		godz.	forma		godz.	forma		godz.	forma		godz.	forma							
A Moduły kształcenia ogólnego																								245	15				
1	Technologie informacyjne	Z									15	L	2														15	2	
2	Ochrona własności intelektualnej	Z																						10			1	10	1
3	Przedsiębiorczość	Z																		15	15	Pr	1					30	1
4	Lektorat języka obcego	E4	30	L	2	30	L	2	30	L	2	30	L	2														120	8
5	Wychowanie fizyczne	Z1/Z2	15	P		15	P																				30		
6	Wprowadzenie do studiowania	Z	15			1																					15	1	
7	Wykłady tematyczne	Z	15			1																					15	1	
8	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	Z																					10			1	10	1	
B Moduły kształcenia podstawowego																								337	29				
1	Matematyka	E1/E2	30	30	A	5	30	30	A	5																	120	10	
2	Fizyka	Z					12	15	A	4																	52	4	
3	Chemia budowlana	E1	15	15	A	4																					45	4	
4	Ochrona środowiska	Z	10	10	A	2																					10	2	
6	Geologia inżynierska	Z	10	15	L	3																					25	3	
6	Mechanika teoretyczna	E1	15	25	A	4																					40	4	
7	Metody obliczeniowe	Z																	15	30	L	2					45	2	
C Moduły kształcenia kierunkowego																								770	91				
1	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	Z1/E2	25	15	Pr	8																					70	8	
2	Geodezja	Z					15	15	L	4																	30	4	
3	Materiały budowlane	Z2/E3					10	15	L	4	15	20	L	5														60	9
4	Wytrzymałość materiałów	Z2/E3					15	15	A	4	15	15	L	4														75	8
5	Mechanika budowli	Z3/E4									15	10	A	4	15	15	Pr	4									70	8	
6	Budownictwo ogólne	Z3/E4									15	15	Pr	4	10	10	Pr	3									50	7	
7	Mechanika gruntów	Z					15	15	L	4																	30	4	
8	Fundamentowanie/Foundation	E3									15	25	Pr	4														40	4
9	Konstrukcje betonowe	Z4/E5									15	15	A	4	15	15	Pr	6									90	10	
10	Konstrukcje metalowe	Z4/E5									15	15	A	4	15	15	Pr	6									90	10	
11	Instalacje budowlane	Z													10	15	Pr	3									25	3	
12	Budownictwo komunikacyjne	Z									10	10	Pr	3														20	3

13	Fizyka budowli	E5														10	10	A	4																		30	4
																	10	Pr																				
14	Hydraulika i hydrologia	Z								10	10	Pr	2																							20	2	
15	Organizacja produkcji budowlanej	Z															10	10	Pr	2																	20	2
16	Technologia robót budowlanych	Z															10	10	Pr	2																	20	2
17	Ekonomika budownictwa	E6															10	10	Pr	2																	20	2
18	Prawo budowlane	Z																			10																10	1
D Moduły kształcenia specjalnościowego do wyboru - konstrukcje budowlane																												390	70									
1	Podstawy projektowania konstrukcji	Z4/E5								15	15	P	4	15	15	P	4																		60	8		
2	Komputerowe wspomaganie projektowania	Z								15	15	L	4																						30	4		
3	Podstawy projektowania architektonicznego	Z															10	10	Pr	3																20	3	
4	Konstrukcje drewniane	Z															10	20	Pr	4																30	4	
5	Konstrukcje mурowe	Z																			15	20	Pr	4												35	4	
6	Trwałość obiektów budowlanych	Z																			15	15	Pr	3												30	3	
7	Wybrane technologie robót budowlanych	E6																			10	20	Pr	4												30	4	
8	Normowanie i kosztorysowanie w budownictwie	Z																			10	10	L	3												20	3	
9	Budownictwo energooszczędne	Z																							10	10	Pr	3								20	3	
10	Naprawy i remonty obiektów budowlanych	E7																							15	15	Pr	3								30	3	
11	Kierowanie procesem inwestycyjnym	Z																							10	10	Pr	3								20	3	
12	Oddziaływanie obiektów budowlanych na środowisko	Z																							10	10	Pr	3								20	3	
13	Projekt przejściowy	Z																			15	Pr	4												15	4		
14	Seminarium dyplomowe i praca dyplomowa	Z6/E7																			10	S	2					20	S	19						30	21	
E Moduły humanistyczno- społeczne																												45	5									
1	Elementy kultury współczesnej	Z								15		A	2																						15	2		
2	Tradycje Euroregionu Karpackiego	Z																			10								1								10	1
3	Historia Budownictwa i Architektury	Z								10	10	A	2																						20	2		
F Praktyka																												15 tyg	20									
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	10									7 tyg.	10	
Suma			125	200	30	97	205	31	95	165	30	95	155	35	105	160	0	34	100	145	0	36	75	65	0	34	1787	230										
Ogółem			325				302				260				250				265				245				140				1787	230						

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