PWSZ im. Stanisława Pigonia w Krośnie

Kierunek: ***Budownictwo***

Specjalność : ***konstrukcje budowlane***

Forma studiów: ***Niestacjonarne***

Plan studiów od roku akademickiego 2017/2018 - Studia I stopnia (inżynierskie) - Profil praktyczny

Lp.	Nazwa modułu	Egz po sem/ 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	ĆW godz.	ĆW forma	ECTS	W	ĆW godz.	ĆW forma	ECTS	W	ĆW godz.	ĆW forma	ECTS	W	ĆW godz.	ĆW forma	ECTS	W	ĆW godz.	ĆW forma	ECTS	W	ĆW godz.	ĆW forma	ECTS	W	ĆW godz.	ĆW forma	ECTS		
A	**Moduły kształcenia ogólnego**																														**255**	**15**
1	Technologie informacyjne	Z										20	L	2																	20	2
2	Ochrona własności intelektualnej	Z																									15			1	15	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**																														**347**	**29**
1	Matematyka	E1/E2	30	30	A	5	30	30	A	5																					120	10
2	Fizyka	Z					12	15 25	A L	4																					52	4
3	Chemia budowlana	E1	15	15 15	A L	4																									45	4
4	Ochrona środowiska	Z	10	10	A	2																									20	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**																														**855**	**92**
1	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	Z1/E2	25	15 30	Pr L	8																									70	8
2	Geodezja	Z					15	15	L	4																					30	4
3	Materiały budowlane	Z2/E3					15	20	L	4	15	20	L	5																	70	9
4	Wytrzymałość materiałów	Z2/E3					15	15 15	A Pr	4	15	15	L	4																	75	8
5	Mechanika budowli	Z3/E4									15	10 15	A Pr	4	15	15	Pr	4													70	8
6	Budownictwo ogólne	Z3/E4									15	15	Pr	4	15	15	Pr	4													60	8
7	Mechanika gruntów	Z					15	15	L	4																					30	4
8	Fundamentowanie	E3									15	25	Pr	4																	40	4
9	Konstrukcje betonowe	Z4/E5													15	15 15	A Pr	4	15	15 15	L Pr	6									90	10
10	Konstrukcje metalowe	Z4/E5													15	15 15	A Pr	4	15	15 15	L Pr	6									90	10
11	Instalacje budowlane	Z																	15	25	Pr	3									40	3
12	Budownictwo komunikacyjne	Z									15	15	Pr	3																	30	3

13	Fizyka budowli	E5																	15	15 15	A Pr	4									45	4
14	Hydraulika i hydrologia	Z													15	15	Pr	2													30	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																					15	15	Pr	2					30	2
18	Prawo budowlane	Z																									15			1	15	1
D	**Moduły kształcenia specjalnościowego do wyboru - konstrukcje budowlane**																														**405**	**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 murowe	Z																					15	20	Pr	4					35	4
6	Trwałośc 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	Z																						15	S	3		30	S	3	45	6
15	Praca dyplomowa	E7																												15		15
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**	**19**
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
Suma			**135**	**200**		**30**	**102**	**210**		**31**	**100**	**175**		**30**	**105**	**165**		**36**	**115**	**180**	**0**	**34**	**105**	**155**	**0**	**36**	**85**	**75**	**0**	**33**	**1907**	**230**
Ogółem			**335**				**312**				**275**				**270**				**295**				**260**				**160**				**1907**	**230**

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