PWSZ im. Stanisława Pigonia w Krośnie

Kierunek: ***Budownictwo***

Specjalność : ***konstrukcje budowlane***

Forma studiów: ***Stacjonarne***

Plan studiów od roku akademickiego 2018/2019 - 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**																														**275**	**15**
1	Technologie informacyjne	Z										20	L	2																	20	2
2	Ochrona własności intelektualnej	Z																									15			1	15	1
3	Przedsiębiorczość	Z																					15		Pr	1					15	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		30	P			30	P																						60	
6	Wprowadzenie do studiowania	Z	15			1																									15	1
7	Wykłady tematyczne	Z	15			1																									15	1
8	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	Z																									15			1	15	1
B	**Moduły kształcenia podstawowego**																														**425**	**29**
1	Matematyka	E1/E2	30	45	A	5	30	45	A	5																					150	10
2	Fizyka	Z	20	15 25	A L	4																									60	4
3	Chemia budowlana	E1	30	15 20	A L	4																									65	4
4	Ochrona środowiska	Z		15	A	2																									15	2
5	Geologia inżynierska	Z	15	15	L	3																									30	3
6	Mechanika teoretyczna	E1	30	30	A	4																									60	4
7	Metody obliczeniowe	Z																					15	30	L	2					45	2
C	**Moduły kształcenia kierunkowego**																														**1225**	**91**
1	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	Z1/E2	30	30	Pr	4	15	15 15	Pr L	4																					105	8
2	Geodezja	Z					30	30	L	4																					60	4
3	Materiały budowlane	Z2/E3					15	30	L	4	30	30	L	5																	105	9
4	Wytrzymałość materiałów	Z2/E3					30	15 15	A Pr	4	15	15 15 15	A L Pr	4																	120	8
5	Mechanika budowli	Z3/E4									30	15 15	A Pr	4	30	30	Pr	4													120	8
6	Budownictwo ogólne	Z3/E4									30	30	Pr	4	15	15	Pr	3													90	7
7	Mechanika gruntów	Z					30	30	L	4																					60	4
8	Fundamentowanie/Foundation	E3									30	30	Pr	4																	60	4
9	Konstrukcje betonowe	Z4/E5													30	15 30	A Pr	4	30	15 30	L Pr	6									150	10
10	Konstrukcje metalowe	Z4/E5													30	15 30	A Pr	4	30	15 30	L Pr	6									150	10
11	Instalacje budowlane	Z																	15	15	Pr	3									30	3

12	Budownictwo komunikacyjne	Z									15	15	Pr	3																	30	3
13	Fizyka budowli	E5																	10	15 15	A Pr	4									40	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																					10	10	Pr	2					20	2
18	Prawo budowlane	Z																									15			1	15	1
D	**Moduły kształcenia specjalnościowego do wyboru - konstrukcje budowlane**																														**530**	**70**
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	Trwałośc 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																						20	Pr	4					20	4
14	Seminarium dyplomowe i praca dyplomowa	Z6/E7																						15	S	2		30	S	19	45	21
E	**Moduły humanistyczno- społeczne**																														**75**	**5**
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
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			**185**	**270**		**30**	**150**	**285**		**31**	**165**	**245**		**30**	**150**	**240**		**35**	**150**	**215**	**0**	**34**	**115**	**165**	**0**	**36**	**105**	**90**	**0**	**34**	**2530**	**230**
Ogółem			**455**				**435**				**410**				**390**				**365**				**280**				**195**				**2530**	**230**

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