PWSZ w Krośnie

Kierunek: ***Budownictwo***

Specjalność : ***xxxxxxx***

Specjalizacja: ***xxxxxx***

Forma studiów: ***Niestacjonarne***

Plan studiów od roku akademickiego 2014/15 - 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**																														**85**	**8**
1	Technologie informacyjne	Z										20	L	2																	20	**2**
2	Prawo budowlane i ochrona własności intelektualnej	Z																									15			2	15	**2**
3	Wychowanie fizyczne	Z2						30	P	1																					30	**1**
4	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	Z																									10	10	Pr	3	20	**3**
B	**Moduły kształcenia podstawowego**																														**303**	**28**
1	Matematyka	E1/E2	30	30	A	5	30	30	A	5																					120	**10**
2	Fizyka	Z					12	10+21	A+L	4																					43	**4**
3	Chemia budowlana	E1	15	15+15	A+L	4																									45	**4**
4	Geologia inżynierska	Z	10	15	L	3																									25	**3**
5	Mechanika teoretyczna	E1	15	25	A	5																									40	**5**
6	Metody obliczeniowe	Z																					15	15	L	2					30	**2**
C	**Moduły kształcenia kierunkowego**																														**870**	**99**
1	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	Z1/E1	25	15+30	L+Pr	9																									**70**	9
2	Geodezja	Z					15	15	L	4																					**30**	4
3	Materiały budowlane	Z2/E3					15	20	L	5	15	20	L	5																	**70**	10
4	Wytrzymałość materiałów	Z2/E3					15	15+15	A+Pr	5	10	15	L	4																	**70**	9
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	30	Pr	4													**75**	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																					25	25	Pr	2					**50**	4
12	Budownictwo komunikacyjne	Z																	15	30	Pr	5									**45**	5
13	Fizyka budowli	E5																	15	15+15	A+P	5									**45**	5
14	Hydraulika i hydrologia	Z													10	15	Pr	3													**25**	3
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

D	**Moduły do wyboru (D1 + D2+D3) suma ECTS / godz. (min. 30% ECTS)**																														490	78
D1	**Obieralne moduły kształcenia**																														**355**	**53**
1a	Ochrona środowiska	Z	10	10	A	2																									20	2
1b	Edukacja ekologiczna	Z	10	10	A	2																									20	2
2a	Podstawy projektowania konstrukcji	Z									15	15	Pr	3																	30	3
2b	Komputerowe wspomaganie projektowania	Z									15	15	Pr	3																	30	3
3a	Oddziaływanie obiektów budowlanych na środowisko	Z									15	15	Pr	3																	30	3
3b	Recykling materiałów budowlanych	Z									15	15	Pr	3																	30	3
4a	Podstawy projektowania architektonicznego	Z													15	15	Pr	3													30	3
4b	Urbanistyka i architektura	Z													15	15	Pr	3													30	3
5a	Nowoczesne technologie w budownictwie	Z																	15	15	Pr	3									30	3
5b	Zarządzanie jakością w budownictwie	Z																	15	15	Pr	3									30	3
6a	Konstrukcje drewniane	Z																	15	15	Pr	3									30	3
6b	Konserwacja obiektów zabytkowych	Z																	15	15	Pr	3									30	3
7a	Trwałość obiektów budowlanych	Z																	10	10	Pr	2									20	2
7b	Odwodnienia budowlane	Z																	10	10	Pr	2									20	2
8a	Ocena stanu technicznego budynków	Z																					15	15	Pr	3					30	3
8b	Naprawy i remonty budynków	Z																					15	15	Pr	3					30	3
9a	Budownictwo energooszczędne	Z																					**15**	**15**	**Pr**	**3**					30	3
9b	Odnawialne źródła energii	Z																					**15**	**15**	**Pr**	**3**					30	3
10a	Drogi i ulice	Z																					**15**	**15**	**Pr**	**3**					30	3
10b	Budowa mostów	Z																					**15**	**15**	**Pr**	**3**					30	3
11	Projekt dyplomowy	Z																										**45**	**Pr**	**6**	45	6
12	Seminarium dyplomowe	Z																										**30**	**S**	**4**	30	4
13	Praca dyplomowa	E7																												15		15
D2	**Moduły humanizujące i lektoraty języka obcego - Obieralne**																														**135**	**8**
1a	Moduł humanistyczny	Z	15			1																									30	1
1b	Moduł społeczny	Z	15			1																									30	1
2a	Edukacja społeczna	Z																					15	15	A	2					30	2
2b	Polityka społeczna	Z																					15	15	A	2					30	2
3	Lektorat języka obcego	E4		15	L	1		20	L	1		20	L	1		20	L	2													75	5
D3	**Praktyka - obieralna**																														**15 tyg**	**17**
1a	Praktyka geotechniczna	Z						2 tyg.	P	2																					**2 tyg.**	**2**
1b	Praktyka geodezyjna	Z						2 tyg.	P	2																					**2 tyg.**	**2**
2	Praktyka budowlana	Z														6 tyg.	P	6													**6 tyg.**	**6**
3	Praktyka dyplomowa	Z																						7 tyg.	P	7					**7 tyg.**	**7**
Suma			**120**	**170**		**30**	**102**	**191**		**33**	**100**	**170**		**30**	**85**	**155**		**30**	**100**	**160**		**30**	**135**	**135**		**30**	**25**	**85**		**30**	**1733**	**213**
Ogółem			**290**				**293**				**270**				**240**				**260**				**270**				**110**				**1733**	**213**

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