PWSZ w Krośnie

Kierunek: ***Budownictwo***

Specjalność : ***xxxxxxx***

Specjalizacja: ***xxxxxx***

Forma studiów: ***Stacjonarne***

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**																														**150**	**9**
1	Technologie informacyjne	Z										30	L	2																	30	**2**
2	Prawo budowlane i ochrona własności intelektualnej	Z																									15	15	A	2	30	**2**
3	Wychowanie fizyczne	Z1/Z2		30	P	1		30	P	1																					60	**2**
4	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	Z																									15	15	Pr	3	30	**3**
B	**Moduły kształcenia podstawowego**																														**402**	**28**
1	Matematyka	E1/E2	30	45	A	5	30	45	A	5																					150	**10**
2	Fizyka	Z	17	15+25	A+L	4																									57	**4**
3	Chemia budowlana	E1	30	15+15	A+L	4																									60	**4**
4	Geologia inżynierska	Z	15	15	L	3																									30	**3**
5	Mechanika teoretyczna	E1	30	30	A	5																									60	**5**
6	Metody obliczeniowe	Z																					15	30	L	2					45	**2**
C	**Moduły kształcenia kierunkowego**																														**1410**	**97**
1	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	Z1/E2	30	30	Pr	4	15	15+30	L+Pr	5																					120	9
2	Geodezja	Z					30	30	L	4																					60	4
3	Materiały budowlane	Z2/E3					30	30	L	4	30	30	L	5																	120	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	30	30	Pr	4													120	8
7	Mechanika gruntów	Z					30	30	L	4																					60	4
8	Fundamentowanie	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																					30	30	Pr	4					60	4
12	Budownictwo komunikacyjne	Z																	30	30	Pr	5									60	5
13	Fizyka budowli	E5																	30	15+15	A+P	5									60	5
14	Hydraulika i hydrologia	Z													15	30	Pr	3													45	3
15	Organizacja produkcji budowlanej	Z																					15	15	Pr	2					30	2
16	Technologia robót budowlanych	Z																					15	15	Pr	2					30	2
17	Ekonomika budownictwa	E6																					15	30	Pr	2					45	2

D	**Moduły do wyboru (D1 + D2+D3) suma ECTS / godz. (min. 30% ECTS)**																															690	76
D1	**Obieralne moduły kształcenia**																															**510**	**53**
1a	Ochrona środowiska	Z	15	15	A	2																										30	2
1b	Edukacja ekologiczna	Z	15	15	A	2																										30	2
2a	Podstawy projektowania konstrukcji	Z									15	30	Pr	3																		45	3
2b	Komputerowe wspomaganie projektowania	Z									15	30	Pr	3																		45	3
3a	Oddziaływanie obiektów budowlanych na środowisko	Z									15	30	Pr	3																		45	3
3b	Recykling materiałów budowlanych	Z									15	30	Pr	3																		45	3
4a	Podstawy projektowania architektonicznego	Z													15	30	Pr	3														45	3
4b	Urbanistyka i architektura	Z													15	30	Pr	3														45	3
5a	Nowoczesne technologie w budownictwie	Z																	15	30	Pr	3										45	3
5b	Zarządzanie jakością w budownictwie	Z																	15	30	Pr	3										45	3
6a	Konstrukcje drewniane	Z																	15	30	Pr	3										45	3
6b	Konserwacja obiektów zabytkowych	Z																	15	30	Pr	3										45	3
7a	Trwałość obiektów budowlanych	Z																	15	15	Pr	2										30	2
7b	Odwodnienia budowlane	Z																	15	15	Pr	2										30	2
8a	Ocena stanu technicznego budynków	Z																					15	30	Pr	3						45	3
8b	Naprawy i remonty budynków	Z																					15	30	Pr	3						45	3
9a	Budownictwo energooszczędne	Z																					**15**	**30**	**Pr**	**3**						45	3
9b	Odnawialne źródła energii	Z																					**15**	**30**	**Pr**	**3**						45	3
10a	Drogi i ulice	Z																					**15**	**30**	**Pr**	**3**						45	3
10b	Budowa mostów	Z																					**15**	**30**	**Pr**	**3**						45	3
11	Projekt dyplomowy	Z																										**60**	**Pr**	**6**		60	6
12	Seminarium dyplomowe	Z																										**30**	**S**	**4**		30	4
13	Praca dyplomowa	E7																													15		15
D2	**Moduły humanizujące i lektoraty języka obcego - Obieralne**																															**180**	**8**
1a	Moduł humanistyczny	Z	30			1																										30	1
1b	Moduł społeczny	Z	30			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		30	L	1		30	L	1		30	L	1		30	L	2														120	5
D3	**Praktyka - obieralna**																															**15 tyg**	**15**
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			**197**	**265**		**30**	**165**	**270**		**30**	**165**	**285**		**30**	**150**	**240**		**30**	**165**	**225**		**30**	**150**	**225**		**30**	**30**	**120**		**30**	**2652**	**210**
Ogółem			**462**				**435**				**450**				**390**				**390**				**375**				**150**				**2652**	**210**

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