PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA w ELBLĄGU

PLAN STUDIÓW

INSTYTUT POLITECHNICZNY

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA - STACJONARNE
Profil praktyczny

Kierunek: BUDOWNICTWO

L.p.	Nazwa przedmiotu	L. egz.	ECTS p. wyb.	ECTS z pakt.	ECTS z NA	ECTS suma	Liczba godzin	sem I w	sem I ć	sem I l	sem I p/s	sem I e	sem I ECTS	sem II w	sem II ć	sem II l	sem II p/s	sem II e	sem II ECTS	sem III w	sem III ć	sem III l	sem III p/s	sem III e	sem III ECTS	sem IV w	sem IV ć	sem IV l	sem IV p/s	sem IV e	sem IV ECTS	sem V w	sem V ć	sem V l	sem V p/s	sem V e	sem V ECTS	sem VI w	sem VI ć	sem VI l	sem VI p/s	sem VI e	sem VI ECTS	sem VII w	sem VII ć	sem VII l	sem VII p/s	sem VII e	sem VII ECTS	sem VIII w	sem VIII ć	sem VIII l	sem VIII p/s	sem VIII e	sem VIII ECTS
								Rozdział zajęć programowych na semestry																																																
A.	**PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO**					**24**	**360**																																																
1	Język obcy	1			6,5	12	150		2				**2**		2				**2**		2				**2**		2				**2**		2			E	**4**																	
2	Technologie informacyjne	0		1,5	1,2	2	30			2			**2**																																									
3	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	0			0,7	1	15	1					**1**																																									
4	Ochrona własności intelektualnej	0			0,7	1	15	1					**1**																																									
5	Podstawy przedsiębiorczości	0		1,2	1,4	2	30																																											1	0,5		0,5		**2**
6	Przedmiot humanistyczny lub społeczny	0	4		2,5	4	60	2					**2**																																				2					**2**
7	Wychowanie fizyczne	0				2	60		1						1				**1**		1						1				**1**																							
B.	**PRZEDMIOTY PODSTAWOWE**					**36**	**450**																																															
1	Matematyka	2		0	6,1	13	150	3	2			E	**7**	3	2			E	**6**																																			
2	Metody statystyczne w technice	0		1	1,2	2	30													1		1			**2**																													
3	Fizyka	1		1,3	3,5	7	82,5	2	1,5			E	**4**	1		1			**3**																																			
4	Chemia	0		1	1,7	3	45	2		1			**3**																																									
5	Geologia	0		1,7	1,9	3	45							1		2			**3**																																			
6	Mechanika ogólna	1		2,7	3	6	67,5							2	2,5			E	**6**																																			
7	Metody obliczeniowe	0		0,9	1,3	2	30																			1		1			**2**																							
C.	**PRZEDMIOTY KIERUNKOWE**					**134**	**1695**																																															
1	Geometria wykreślna	0		2,7	2	4	45	1	1		1		**4**																																									
2	Rysunek techniczny	0		4,3	3,3	6	75	1			2		**4**			2			**2**																																			
3	Geodezja	1		2,8	2,2	5	60							2		1	1	E	**5**																																			
4	Materiały budowlane	1		4,1	4,6	8	105							2		1			**3**	1		2	1	E	**5**																													
5	Wytrzymałość materiałów	1		3,2	4,6	8	105													2	2			E	**5**	1	1	1			**3**																								
6	Mechanika budowli	1		4,4	3,9	8	105																			2	2				**4**	1			2	E	**4**																	
7	Budownictwo ogólne	2		5,4	4,6	10	120													2			2	e	**5**	2			2	E	**5**																							
8	Mechanika gruntów	0		1,8	2,6	4	60													2	1	1			**4**																													
9	Fundamentowanie	1		1,7	2,2	5	60																									2			2	E	**5**																	
10	Konstrukcje betonowe	1		6,6	6,1	12	150																									2		1	2		**5**	3			2	E	**7**												
11	Konstrukcje metalowe	1		5,6	5,2	10	120																									2		0,5	1,5		**4**	2			2	E	**6**												
12	Instalacje budowlane	0		3,2	2,6	5	67,5																			2		1,5	1		**5**																								
13	Budownictwo komunikacyjne	0		2,2	3	5	75																															3			2		**5**												
14	Fizyka budowli	0	3	1,5	1,7	3	45																			2			1		**3**																							
15	Hydraulika i hydrologia	0		2,2	2,2	4	60													2	1	1			**4**																													
16	Technologia i organizacja robót budowlanych	1		4	4,8	8	105																									2			2		**4**	2			1	E	**4**												
17	Ekonomika budownictwa	0		1	1,3	2	30																									1		1			**2**																	
18	Kierowanie procesem inwestycyjnym	0		1	1,8	3	45																																											2	1				**3**
19	Przedmioty wybieralne	0	18	11	9,6	18	233													1		0,5	1		**3**									2			**2**	2		2	2		**7**							2			3		**6**
20	Projekt przejściowy	0	6	5,9	1,4	6	30																																							2		**6**						
D.	**PRAKTYKI, DYPLOMY - moduły do wyboru**					**48**	**45**																																															
1	Praktyka zawodowa	0	30	29	28	30	0																						0		**6**																	E	**24**					
2	Seminarium dyplomowe	0	1	1	0,6	1	15																																		1		**1**											
3	Pracownia dyplomowa	0	2	2	1,4	2	30																																													2		**2**
4	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	1				5	0																																													0	E	**5**
5	Praca dyplomowa	0	10	10	0,4	10	0																																													0		**10**
	RAZEM		**16**	**74**	**128**	**132**	**242**	**2550**	**13**	**8**	**3**	**3**	**2**	**30**	**11**	**8**	**7**	**1**	**3**	**31**	**11**	**7**	**6**	**4**	**3**	**30**	**10**	**6**	**4**	**4**	**1**	**31**	**10**	**2**	**4,5**	**9,5**	**3**	**30**	**12**	**0**	**2**	**10**	**3**	**30**	**0**	**0**	**0**	**2**	**1**	**30**	**7**	**2**	**0**	**6**	**1**	**30**
	Godzin tygodniowo						**170**		**26,5**						**26,5**						**27,5**						**23,5**						**26**						**24,0**						**2,0**						**14,0**				

Praktyka zawodowa I: sem. IV - 3 tygodnie
Praktyka zawodowa II: sem. VII - 12 tygodni

Obowiązuje od: 01-10-2012 r.

Zmiany:
17-06-2010 31-03-2011
29-01-2009 30-06-2011
15-05-2008
08-11-2007

Zatwierdzony
przez Radę Instytutu Politechnicznego PWSZ w Elblągu
w dniu 25-09-2012 roku

DYREKTOR

PWSZ w Elblągu
INSTYTUT POLITECHNICZNY

PRZEDMIOTY WYBIERALNE

Kierunek: BUDOWNICTWO
Studia pierwszego stopnia - STACJONARNE

L.p.	Nazwa przedmiotu obieralnego	L. egz.	ECTS p. wyb.	ECTS z. prakt.	ECTS z. z NA	ECTS Łącznie	Liczba godzin	sem I w	sem I ć	sem I l	sem I p/s	sem I e	sem I ECTS	sem II w	sem II ć	sem II l	sem II p/s	sem II e	sem II ECTS	sem III w	sem III ć	sem III l	sem III p/s	sem III e	sem III ECTS	sem IV w	sem IV ć	sem IV l	sem IV p/s	sem IV e	sem IV ECTS	sem V w	sem V ć	sem V l	sem V p/s	sem V e	sem V ECTS	sem VI w	sem VI ć	sem VI l	sem VI p/s	sem VI e	sem VI ECTS	sem VII w	sem VII ć	sem VII l	sem VII p/s	sem VII e	sem VII ECTS	sem VIII w	sem VIII ć	sem VIII l	sem VIII p/s	sem VIII e	sem VIII ECTS
Blok A.6.1 (*humanistyczne i społeczne - 2 ECTS*)																																																							
1	Wybrane zagadnienia z psychologii		2		1,2	2	30	2					**2**																																										
2	Społeczne aspekty pracy w grupie		2		1,2	2	30	1	1				**2**																																										
3	Podstawy filozofii		2		1,2	2	30	2					**2**																																										
Blok A.6.2 (*humanistyczne i społeczne - ECTS*)																																																							
1	Historia techniki		2		1,2	2	30																																											2					**2**
2	Zrównoważony rozwój Regionu Bałtyckiego		2		1,2	2	30																																											2					**2**
3	Dzieje Ziemi Elbląskiej		2		1,2	2	30																																											2					**2**
Blok C.19.1 (2 ECTS)																																																							
1	Akustyka		3	1,6	1,7	1	37,5													1		0,5	1		**3**																														
2	Układy sterowania w budynkach		3	1,6	1,7	0,5	37,5													1		1	0,5		**3**																														
Blok C.19.2 (2 ECTS)																																																							
1	Metody komputerowe w mechanice budowli		2	1,8	1,2	0	30																											2			**2**																		
2	Metody numeryczne w statyce i dynamice konstrukcji		2	1,8	1,2	2	30																											2			**2**																		
Blok C.19.3 (2 ECTS)																																								2			**2**													
1	Komputerowe wspomaganie projektowania		2	1,9	1,2	0	30																																	2			**2**													
2	Użytkowe programy komputerowe w zastosowaniach inżynierskich		2	1,9	1,2	0	30																																	2			**2**													
Blok C.19.4 (5 ECTS)																																																							
1	Budowle i roboty ziemne		5	2,8	2,6	3	60																															1			3		**5**													
2	Remonty i modernizacja budynków		5	2,8	2,6	2	60																															2			2		**5**													
3	Konstrukcje drewniane		5	2,8	2,6	2	60																															2			2		**5**													
Blok C.19.5 (2 ECTS)																																																							
1	Architektura i urbanistyka		2	1,2	1,2	0	30																																											1			1		**2**
2	Oddziaływanie inwestycji budowlanych na środowisko		2	1,2	1,2	0	30																																											1			1		**2**
Blok C.19.6 (4 ECTS)																																																							
1	Podstawy konstrukcji sprężonych		4	2	1,7	0	45																																											1			2		**4**
2	Nowoczesne kierunki w technologii betonu		4	2	1,7	0	45																																											1		1	1		**4**

Obowiązuje od: 01-10-2012 r.

Zmiany:
29-01-2009 17-06-2010
15-05-2008

Zatwierdzony
przez Radę Instytutu Politechnicznego PWSZ w Elblągu
w dniu 25.09.2012 roku

DYREKTOR

Z każdego bloku przedmiotów wybieramy taką liczbę przedmiotów, aby uzyskać wymaganą liczbę punktów ECTS