

**Uchwała nr 37/2014**  
**Rady Wydziału**  
**Nauk Ekonomicznych i Technicznych**  
**Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II**  
**w Białej Podlaskiej**  
**z dnia 25.09.2014 roku**

w sprawie: **uchwalenia planu studiów i programu nauczania**  
**dla naboru 2014/2015 na kierunku Budownictwo**  
**w Katedrze Nauk Technicznych**  
**na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Technicznych**  
**Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej**

Działając na podstawie art. 68 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo  
o szkolnictwie wyższym (Dz. U. 2012, poz. 572, z późn. zm.) oraz § 46 ust. 3 Statutu  
Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej  
uchwala się co następuje:

**§ 1**

Rada Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej uchwala plan studiów i program nauczania dla naboru 2014/2015 na kierunku Budownictwo.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

prof. zw. dr hab. Jerzy Nitychoruk

Przewodniczący  
Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Technicznych  
Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II  
w Białej Podlaskiej

Załącznik:

1. Plan studiów dla naboru 2014/2015 na kierunku Budownictwo.





Wydział: WNET Katedra: KNT Zakład: Budownictwa		PLAN STUDIÓW kierunek: Budownictwo		rok akademicki: 2014/2015 rok naboru: n2013/14z																									
		poziom kształcenia; studia I stopnia		profil kształcenia: ogólnoakademicki																									
		forma studiów: stacjonarna																											
ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ																													
Lp	Nazwa przedmiotu	Godziny zajęć, w tym:								II rok														PUNKTY ECTS				SUMA ECTS	
		Σ	w	ć	l	prj	pbn	zp	prk	3 sem.							4 sem.							3 sem.		4 sem.			
										w	ć	l	prj	pbn	zp	prk	w	ć	l	prj	pbn	zp	prk	wi	łi	prk	wi		łi
<b>NAUKI KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO</b>																													
1	Język obcy	60	0	0	60	0	0	0	0															2		2		4	
2	Praktyka terenowa z geotechniki (2 h, po sem. 4)	0																									2	2	
<b>NAUKI PODSTAWOWE</b>																													
3	Statystyka matematyczna	30	15	15						1	ZO	1	ZO												3			3	
<b>NAUKI KIERUNKOWE</b>																													
4	Budownictwo komunikacyjne	45	30		15										2	ZO			1	ZO						4	4		
5	Budownictwo ogólne	150	75		75					3	E		3	ZO				2	E		2	ZO			6	5	11		
6	Fizyka budowli	60	30		30										2	ZO		2	ZO							3	3		
7	Fundamentowanie	60	30		30										2	E		2	ZO							4	4		
8	Instalacje budowlane	75	45		30										3	ZO		2	ZO							3	3		
9	Materiały budowlane i technologia betonu	60	30		30					2	E		2	ZO												5	5		
10	Mechanika budowli	135	75		60					3	E		2	ZO				2	E		2	ZO				5	3	8	
11	Mechanika gruntów	60	30		30					2	ZO		2	ZO													4	4	
12	Wytrzymałość materiałów	120	60	15	15	30				2	E		2	ZO				2	E	1	ZO	1	ZO				5	4	9
<b>Σ</b>		<b>655</b>	<b>420</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>7</b>		<b>15</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>						<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>60</b>
											<b>27</b>							<b>30</b>											
ilość egzaminów:											<b>4</b>							<b>5</b>											

**Legenda:**  
w - wykład; ć - ćwiczenia; l - laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego - oznacza lektorat); prj - projekt; pbn - praca bez nadzoru nauczyciela (dotyczy kierunków medycznych); zp - zajęcia praktyczne; prk - praktyka;  
\* - forma zaliczenia przedmiotu - wstawić odpowiednio: dla egzaminu - E, dla zaliczenia z oceną - ZO, dla zaliczenia - Z  
W rozkładzie godzin na semestry (w kolumnach od K do AK) należy wpisać obciążenie tygodniowe, odpowiednio: 15h - 1 (oznacza 1 godzinę tygodniowo); 30h - 2; 45h - 3; itd. - dotyczy tylko studiów stacjonarnych

KIEROWNIK  
ZAKŁADU BUDOWNICTWA

prof. nacz. dr hab. inż. Stanisław Fic







Wydział: WNET Katedra: KNT Zakład: Budownictwa	<b>PLAN STUDIÓW</b> kierunek: Budownictwo		rok akademicki: 2014/2015 rok naboru: n2011/12z	
	poziom kształcenia: I stopnia profil kształcenia: ogólnoakademicki forma studiów: stacjonarna			

**ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Godziny zajęć, w tym:								IV rok														PUNKTY ECTS			SUMA ECTS			
		Σ	w	ć	l	prj	pbn	zp	prk	7 sem.														7 sem.						
										w	*	ć	*	l	*	prj	*	pbn	*	zp	*	prk	*	w/ć/l	zp	prk				
<b>NAUKI KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO</b>		15	15	0	0	0	0	0	0																					
1	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	15	15							1	ZO																1			1
<b>NAUKI PODSTAWOWE</b>		30	15	0	15	0	0	0	0																					
2	Metody obliczeniowe	30	15		15					1	ZO			1	ZO												3			3
<b>NAUKI KIERUNKOWE</b>		45	45	0	0	0	0	0	0																					
3	Kierowanie procesami inwestycyjnymi	15	15							1	ZO																2			2
4	Zarządzanie przedsiębiorstwem budowlanym	30	30							2	ZO																2			2
<b>Σ</b>		90	75	0	15	0	0	0	0	5				1												8	0	0	8	

SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE										7 sem.														7 sem.			SUMA ECTS			
<b>Budownictwo Ogólne</b>		90	30	0	30	30	0	0	0																					
5	Trwałość i ochrona konstrukcji budowlanych	30	15		15					1	ZO			1	ZO												3			3
6	Budownictwo energooszczędne	30	15		15					1	ZO			1	ZO												2			2
7	Seminarium dyplomowe	30				30								2	ZO												2			2
8	Praca inżynierska **	0																									15			15
<b>Σ (ogólna+specjalizacyjne)</b>		180	105	0	45	30	0	0	0	7				3	2											7	0	15	22	

	12		15		0		15		30
Ilość egzaminów:		0							

Ekobudownictwo										7 sem.														7 sem.			SUMA ECTS			
<b>Ekobudownictwo</b>		105	45	15	15	30	0	0	0																					
5	Instalacje energooszczędne	45	30	15						2	ZO	1	ZO														3			3
6	Budownictwo energooszczędne	30	15		15					1	ZO			1	ZO												2			2
7	Seminarium dyplomowe	30				30								2	ZO												2			2
8	Praca inżynierska **	0																									15			15
<b>Σ (ogólna+specjalizacyjne)</b>		195	120	15	30	30	0	0	0	8		1		2	2											7	0	15	22	

	13		15		0		15		30
Ilość egzaminów:		0							

**Legenda:**  
w - wykład; ć - ćwiczenia; l - laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego - oznacza lektorat); prj - projekt; pbn - praca bez nadzoru nauczyciela (dotyczy kierunków medycznych), zp - zajęcia praktyczne; prk - praktyka;  
\* - forma zaliczenia przedmiotu - wstawić odpowiednio: dla egzaminu - E, dla zaliczenia z oceną - ZO, dla zaliczenia - Z  
W rozkładzie godzin na semestry (w kolumnach od K do AK) należy wpisać obciążenie tygodniowe, odpowiednio: 15h - 1 (oznacza 1 godzinę tygodniowo); 30h - 2; 45h - 3; itd. - dotyczy tylko studiów stacjonarnych  
\*\* egzamin dyplomowy oraz obrona pracy inżynierskiej

KIEROWNIK  
ZAKŁADU BUDOWNICTWA  
*prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Fic*



Wydział: WNET Katedra: KNT Zakład: Budownictwa		PLAN STUDIÓW kierunek: Budownictwo																rok akademicki: 2014/2015 rok naboru: n2012/13z																	
		poziom kształcenia: I stopnia profil kształcenia: ogólnoakademicki forma studiów: niestacjonarna																																	
ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ																		SUMA ECTS																	
lp	Nazwa przedmiotu	Godziny zajęć, w tym:							III rok																PUNKTY ECTS				SUMA ECTS						
		Σ	w	ć	l	prj	pbn	zp	prk	5 sem.				6 sem.				5 sem.		6 sem.															
									w	ć	l	prj	pbn	zp	prk	w	ć	l	prj	pbn	zp	prk	w	ć	l	prk	w	ć	l	prk					
NAUKI KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO		0	0	0	0	0	0	0																							0				
NAUKI PODSTAWOWE		0	0	0	0	0	0	0																							0				
NAUKI KIERUNKOWE		248	125	0	7	116	0	0																											
1	Ekonomika budownictwa	22	8			14			8	ZO				14	ZO												3			3					
2	Konstrukcje betonowe	82	41		7	34			21	E			7	ZO	18	ZO				20	E					16	ZO			10					
3	Konstrukcje metalowe i drewniane	56	28			28			28	E					28	ZO												7		7					
4	Organizacja produkcji budowlanej	20	8			12													8	ZO					12	ZO			4	4					
5	Podstawy architektury i urbanistyki	28	16			12													16	ZO					12	ZO			4	4					
6	Technologie robót budowlanych	40	24			16			24	E					16	ZO												5		5					
Σ		248	125	0	7	116	0	0	81			7		78					44						40			21	0	0	12	0	0	33	
SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE																																			
Budownictwo Ogólne		130	57	7	40	26	0	0																											
7	Dokumentacja budowlana	21	14	7					14	ZO	7	ZO															4				4				
8	Eksploatacja i remonty budynków	28	14		14													14	ZO						14	ZO			4		4				
9	Praktyka inżynierska (4 tyg. po sem. 5)	0																								ZO			4	4					
10	Prefabrykacja elementów żelbetonowych i sprężonych	28	21		7													21	E					7	ZO			5		5					
11	Proseminarium	10				10								10	ZO												2			2					
12	Seminarium	16				16																			16	ZO			2		2				
13	Zaawansowane projektowanie inżynierskie	27	8		19				8	ZO				12	ZO									7	ZO			3		3	6				
Σ (ogólna+specjalizacyjne)		378	182	7	47	142	0	0	103		7		19		86				79					28	56			9	0	0	14	0	4	27	
																		215					163			30	0	0	26	0	4	60			
																		ilość egzaminów:				3					2								

Legenda:  
w - wykład; ć - ćwiczenia; l - laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego - oznacza lektorat); prj - projekt; pbn - praca bez nadzoru nauczyciela (dotyczy kierunków medycznych); zp - zajęcia praktyczne; prk - praktyka;  
\* - forma zaliczenia przedmiotu - wstawić odpowiednio: dla egzaminu - E, dla zaliczenia z oceną - ZO, dla zaliczenia - Z  
W rozkładzie godzin na semestr (w kolumnach od K do AK) należy wpisać obciążenie tygodniowe, odpowiednio: 15h - 1 (oznacza 1 godzinę tygodniowo); 30h - 2; 45h - 3; itd. - dotyczy tylko studiów stacjonarnych

KIEROWNIK  
ZAKŁADU BUDOWNICTWA  
prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Fic



Wydział: WNET  
Katedra: KNT  
Zakład: Budownictwa

PLAN STUDIÓW  
kierunek: Budownictwo

poziom kształcenia: I stopnia  
profil kształcenia: ogólnoakademicki  
forma studiów: niestacjonarna

rok akademicki:  
2014/2015  
rok naboru:  
n2011/12z

ROZKŁAD GODZIN ZAJĘĆ

Lp	Nazwa przedmiotu	Godziny zajęć, w tym:								IV rok														PUNKTY ECTS			SUMA ECTS		
		Σ	w	ć	l	prj	pbn	zp	prk	7 sem.														7 sem.					
										w	*	ć	*	l	*	prj	*	pbn	*	zp	*	prk	*	w/ć/l	zp	prk			
<b>NAUKI KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO</b>		8	8	0	0	0	0	0	0																				
1	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	8	8							8	ZO															1			1
<b>NAUKI PODSTAWOWE</b>		16	8	0	8	0	0	0	0																				
2	Metody obliczeniowe	16	8		8					8	ZO			8	ZO											3			3
<b>NAUKI KIERUNKOWE</b>		24	24	0	0	0	0	0	0																				
3	Kierowanie procesami inwestycyjnymi	8	8							8	ZO															2			2
4	Zarządzanie przedsiębiorstwem budowlanym	16	16							16	ZO															2			2
<b>Σ</b>		48	40	0	8	0	0	0	0	40				8												7	0	0	8
<b>SPECJALNOŚCI / SPECJALIZACJE</b>																													
<b>Budownictwo Ogólne</b>		53	22	0	15	16	0	0	0	7 sem.														7 sem.			SUMA ECTS		
5	Budownictwo energooszczędne	16	8		8					8	ZO			8	ZO											2			2
6	Praca inżynierska **	0																									15		15
7	Seminarium dyplomowe	16				16								16	ZO											2			2
8	Trwałość i ochrona konstrukcji budowlanych	21	14		7					14	ZO			7	ZO											3			3
<b>Σ(ogólna+specjalizacyjne)</b>		101	62	0	23	16	0	0	0	62				23	16											7	0	15	22
																101				14	0	15	30						
Ilość egzaminów:																0													

Legenda:

w - wykład; ć - ćwiczenia; l - laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego - oznacza lektorat); prj - projekt; pbn - praca bez nadzoru nauczyciela (dotyczy kierunków medycznych); zp - zajęcia praktyczne; prk - praktyka;

\* - forma zaliczenia przedmiotu - wstawić odpowiednio: dla egzaminu - E, dla zaliczenia z oceną - ZO, dla zaliczenia - Z

W rozkładzie godzin na semestry (w kolumnach od K do AK) należy wpisać obciążenie tygodniowe, odpowiednio: 15h - 1 (oznacza 1 godzinę tygodniowo); 30h - 2; 45h - 3; itd. - dotyczy tylko studiów stacjonarnych

\*\* egzamin dyplomowy oraz obrona pracy inżynierskiej

KIEROWNIK  
ZAKŁADU BUDOWNICTWA

prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Fic