



Nazwa kierunku studiów: BUDOWNICTWO
 Poziom: studia pierwszego stopnia, studia niestacjonarne
 Profil: ogólnoakademicki

L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr I					
				W	C	P	L	I	ECTS
1	BN1-1-101	Matematyka 1	1	20	36				7
2	BN1-1-102	Chemia		20			24		4
3	BN1-1-103	Geologia	1	20			10		3
4	BN1-1-104	Geometria wykreślna i rysunek techniczny 1		10			10		2
5	BN1-1-105	Metody komputerowego wspomagania projektowania					20		2
6	BN1-1-106	Planowanie przestrzenne		18					2
7	BN1-1-107	Rysunek odręczny					10		1
8	BN1-1-108	Techniki informacyjne		9			10		2
9	BN1-1-109	Przedmiot humanistyczny 2*		18					2
	BN1-1-109a	Wybrane zagadnienia z historii cywilizacji europejskiej							
	BN-1-109b	Historia budownictwa i architektury							
	BN-1-109c	Historia wynalazków							
10	BN-1-110	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia		10					1
11	BN-1-111	Szkolenie BHP 4 godz./ sem.		4					
12	BN-1-112	Podstawy normalizacji 5 godz.		5					
RAZEM			2	134	36	0	84	0	26
					120				
					254				

* do wyboru jeden z przedmiotów humanistycznych: Wybrane zagadnienia z historii cywilizacji europejskiej, Historia budownictwa i

L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr II					
				W	C	P	L	I	ECTS
1	BN-2-201	Matematyka 2	1	10	20				4
2	BN-2-202	Mechanika teoretyczna	1	10	18	20			6
3	BN-2-203	Materiały budowlane		10			20		3
4	BN-2-204	Geometria wykreślna i rysunek techniczny 2		10			10		2
5	BN-2-205	Fizyka		10	10		10		3
6	BN-2-206	Geodezja	1	28			20		5
7	BN-2-207	Tworzywa sztuczne		10			10		2
8	BN-2-208	Podstawy projektowania architektonicznego		10		10			2
9	BN-2-209	Język obcy 1					18		2
RAZEM			3	98	48	30	88	0	29
					166				
					264				



L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr III					
				W	C	P	L	I	ECTS
1	BN1-3-301	Matematyka 3		10	10				2
2	BN1-3-302	Wytrzymałość materiałów 1		20	10	20			5
3	BN1-3-303	Budownictwo ogólne	1	22		20			4
4	BN1-3-304	Oddziaływania na konstrukcje budowlane		10		10			2
5	BN1-3-305	Podstawy inżynierii komunikacyjnej		10			10		2
6	BN1-3-306	Technologia betonu		10			18		3
7	BN1-3-307	Technologia robót betonowych		10		10			2
8	BN1-3-308	Hydraulika i hydrologia		10			10		2
9	BN1-3-309	Język obcy 2					18		2
11	BN1-3-311	Przedmiot kierunkowy 1*	1	10		10			2
	BN1-3-311a	Specjalne technologie w drogownictwie							
	BN1-3-311b	Remonty budowli I							
RAZEM			1	102	20	70	56	0	26
					136				
					238				

* do wyboru jeden z przedmiotów: Specjalne technologie w drogownictwie lub Remonty budowli I

L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr IV					
				W	C	P	L	I	ECTS
1	BN1-4-401	Wytrzymałość materiałów 2	1	12	10	10	10		5
2	BN1-4-402	Mechanika budowli 1		12	10	10			3
3	BN1-4-403	Mechanika gruntów	1	12	10		20		4
4	BN1-4-404	Budownictwo komunikacyjne*	1	10		20	20		6
	BN1-4-404a	Budownictwo komunikacyjne 1							
	BN1-4-404b	Budownictwo komunikacyjne 2							
5	BN1-4-405	Konstrukcje drewniane i murowe		24		24			4
6	BN1-4-406	Statystyka matematyczna		10	10				2
7	BN1-4-407	Język angielski 3					18		2
8	BN1-4-408	Przedmiot techniczny w języku angielskim 1**		10					2
	BN1-4-408a	Strength of Materials - Selected Issues							
	BN1-4-408b	Traffic Engineering - Selected Issues							
	BN1-4-408c	Underground infrastructure of cities							
RAZEM			3	90	40	64	68	0	28
					172				
					262				

* do wyboru jeden z przedmiotów: Budownictwo komunikacyjne 1 lub Budownictwo komunikacyjne 2

** do

wyboru jeden z przedmiotów: Strength of Materials - Selected Issues , Traffic Engineering - Selected Issues, Underground infrastructure of cities

L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr V					
				W	C	P	L	I	ECTS
1	BN1-5-501	Metody obliczeniowe w mechanice konstrukcji*	1	10		18			3
	BN1-5-501a	Metody obliczeniowe w mechanice konstrukcji 1							
	BN1-5-501b	Metody obliczeniowe w mechanice konstrukcji 2							
2	BN1-5-502	Mechanika budowli 2	1	10	20	10	10		5
3	BN1-5-503	Konstrukcje betonowe 1		22		20	12		4
4	BN1-5-504	Konstrukcje metalowe 1		22	10	12	10		4
5	BN1-5-505	Fundamentowanie	1	18		12			3
6	BN1-5-506	Technologia robót budowlanych 1		18		12			3
7	BN1-5-507	Język obcy 4	1				18		2
RAZEM			3	100	30	84	50	0	24
					164				
					264				

* do wyboru jeden z przedmiotów: Metody obliczeniowe w mechanice konstrukcji 1 lub Metody obliczeniowe w mechanice konstrukcji 2



L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VI					
				W	C	P	L	I	ECTS
1	BN1-6-601	Konstrukcje betonowe 2	1	24		20			4
2	BN1-6-602	Konstrukcje metalowe 2	1	24		12			3
3	BN1-6-603	Technologia robót budowlanych 2		12		10			2
4	BN1-6-604	Podstawy mostownictwa		10		12			2
5	BN1-6-605	Instalacje budowlane		20		12			3
6	BN1-6-606	Ekonomika i kosztorysowanie		12		20			3
7	BN1-6-607	Przedmiot kierunkowy 2**		20					2
	BN1-6-607a	Organizacja ruchu drogowego							
	BN1-6-607b	Maszyny i urządzenia budowlane							
	BN1-6-607c	Remonty budowli 2							
9	BN1-6-610	Prawo budowlane		10					1
8	BN1-6-609	Praktyka zawodowa - 6 tygodni							8
RAZEM			2	132	0	86	0	0	28
					86				
				218					

** do wyboru jeden z przedmiotów kierunkowych: Organizacja ruchu drogowego, Maszyny i urządzenia budowlane, Remonty budowli 2

L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VII					
				W	C	P	L	I	ECTS
1	BN1-7-701	Organizacja robót budowlanych	1	20		10			3
2	BN1-7-702	Podstawy prefabrykacji		10		12			2
3	BN1-7-703	Kierowanie procesem inwestycyjnym		10		10			2
4	BN1-7-704	Fizyka budowli		10		12			2
5	BN1-7-705	Przedmiot techniczny w języku angielskim 2*		10					2
	BN1-7-705a	Civil Engineering Materials under Service Load							
	BN1-7-705b	Innovative Solutions for Road Technology							
6	BN1-7-706	Przedmiot kierunkowy 3**		10		10			2
	BN1-7-706a	Geotechnika drogowa							
	BN1-7-706b	Diagnostyka i utrzymanie budowli							
7	BN1-7-708	Przedmiot humanistyczny 1***		10					1
	BN1-7-708a	Akademickie dobre wychowanie							
	BN1-7-708b	Polscy inżynierowie							
		Przedmioty ścieżki dyplomowania****							12
RAZEM			3	80	0	54	0	0	26
					54				
					134				

* do wyboru jeden z przedmiotów: Civil Engineering Materials under Service Load, Innovative Solutions for Road Technology

** do wyboru jeden z przedmiotów kierunkowych: Geotechnika drogowa lub Diagnostyka i utrzymanie budowli

*** do wyboru jeden z przedmiotów humanistycznych: Akademickie dobre wychowanie lub Polscy inżynierowie

**** przedmioty do wyboru w zależności od ścieżki dyplomowania

Ścieżka dyplomowania - Budowa Dróg										
L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VII						
				W	C	P	L	I	ECTS	
8	BN1-7-BD-708	Podstawy projektowania dróg		18		10			3	
9	BN1-7-BD-709	Technologia budowy dróg		18		18	20		5	
10	BN1-7-BD-710	Utrzymanie dróg		18		10	10		4	
RAZEM			0	54	0	38	30	0	12	
				68						
				122						



Ścieżka dyplomowania - Konstrukcje Budowlane									
L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VII					
				W	C	P	L	I	ECTS
8	BN1-7-KB-708	Komputerowe podstawy projektowania konstrukcji					20		2
9	BN1-7-KB-709	Podstawy budownictwa przemysłowego		20		10			3
10	BN1-7-KB-710	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe		10		10			2
11	BN1-7-KB-711	Podstawy dynamiki i stateczności budowli		10		20			3
12	BN1-7-KB-712	Konstrukcje sprężone		10		10			2
RAZEM			0	50	0	50	20	0	12
					70				
				120					

Ścieżka dyplomowania - Mosty									
L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VII					
				W	C	P	L	I	ECTS
8	BN1-7-M-708	Utrzymanie obiektów mostowych		10		20		3	
9	BN1-7-M-709	Podstawy konstrukcji sprężonych		10		10		2	
10	BN1-7-M-710	Wyposażenie obiektów mostowych		10				1	
11	BN1-7-M-711	Przepusty i mosty tymczasowe		10		20		3	
12	BN1-7-M-712	Podstawowe techniki diagnostyki obiektów mostowych		10			20	3	
RAZEM			0	50	0	50	20	0	12
					70				
				120					

Ścieżka dyplomowania - Technologia i Organizacja Budownictwa									
L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VII					
				W	C	P	L	I	ECTS
8	BN1-7-TiOB-708	Budownictwo energooszczędne		10		18		3	
9	BN1-7-TiOB-709	Technologia betonów mrozoodpornych		10			10	2	
10	BN1-7-TiOB-710	Nowoczesne materiały budowlane		10			10	2	
11	BN1-7-TiOB-711	Trwałość budowli		10		10		2	
12	BN1-7-TiOB-712	Ekonomika budownictwa		18		18		3	
RAZEM			0	58	0	46	20	0	12
					66				
				124					

L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VIII					
				W	C	P	L	I	ECTS
1	BN1-8-801	Ochrona własności intelektualnej		10					1
2	BN1-8-806	Przedmiot humanistyczny 3*		18					2
	BN1-8-806a	Historia budowy miast							
	BN1-8-806b	Kultura i sztuka w Polsce							
3	BN1-8-803	Seminarium dyplomowe					30	2	
4	BN1-8-804	Praca dyplomowa inżynierska						15	
5	BN1-8-805	Przedmioty ścieżki dyplomowania **						3	
RAZEM			0	28	0	0	0	30	23
					30				
					58				

* do wyboru jeden z przedmiotów humanistycznych: Historia budowy miast lub Kultura i sztuka w Polsce
 przedmioty do wyboru w zależności od ścieżki dyplomowania

**

Ścieżka dyplomowania - Budowa Dróg									
L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VIII					
				W	C	P	L	I	ECTS
6	BN1-8-BD-806	Podstawy inżynierii ruchu drogowego		20			20	3	
RAZEM			0	20	0	0	20	0	3
					20				
				40					



Ścieżka dyplomowania - Konstrukcje Budowlane									
L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VIII					
				W	C	P	L	I	ECTS
6	BN1-8-KB-806	Modelowanie obiektowe konstrukcji budowlanych					20		2
7	BN1-8-KB-807	System zarządzania infrastrukturą mostów		10					1
RAZEM			0	10	0	0	20	0	3
				20					
				30					

Ścieżka dyplomowania - Mosty									
L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VIII					
				W	C	P	L	I	ECTS
6	BN1-8-M-806	Podstawy projektowania dróg		20		10			3
RAZEM			0	20	0	10	0	0	3
					10				
				30					

Ścieżka dyplomowania - Technologia i Organizacja Budownictwa									
L.p.	Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	LE	semestr VIII					
				W	C	P	L	I	ECTS
6	BN1-8-TiOB-806	Ocena jakości betonu w konstrukcji		10			20		3
RAZEM			0	10	0	0	20	0	3
					20				
				30					

Tabela struktury planu studiów niestacjonarnych według semestrów

Zakres	Semestr	W	Ćw.	Proj.	Lab.	Inne	Razem [h]	ECTS
Wszystkie zakresy	Semestr 1	134	36	0	84	0	254	26
	Semestr 2	98	48	30	88	0	264	29
	Semestr 3	112	20	70	56	0	258	26
	Semestr 4	90	40	64	68	0	262	28
	Semestr 5	100	30	84	50	0	264	24
	Semestr 6	132	0	86	0	0	218	28
ścieżka dyplomowania	Semestr 7							
	BD	134	0	92	30	0	256	26
	KB	130	0	104	20	0	254	26
	M	130	0	104	20	0	254	26
	TiOB	138	0	100	20	0	258	26
ścieżka dyplomowania	Semestr 8							
	BD	48	0	0	20	30	98	23
	KB	38	0	0	20	30	88	23
	M	48	0	10	0	30	88	23
	TiOB	38	0	0	20	30	88	23
ścieżka dyplomowania	Razem							
	BD	848	174	426	396	30	1874	210
	KB	834	174	438	386	30	1862	210
	M	844	174	448	366	30	1862	210
	TiOB	842	174	434	386	30	1866	210