KARTY KURSÓW NA KIERUNKU STUDIÓW BUDOWNICTWO - studia I stopnia

Studia stacjonarne

L.p.	Kod karty	Aktualność	Nazwa kursu	Semestr	Wykł.	Ćw.	Proj.	Lab.	Sem.	razem	ECTS	Uwagi
A			**Kursy kształcenia ogólnego**									
1	B1_101_S		Wychowanie fizyczne 1	1		30				30	0	
2	B1_102_S		Wychowanie fizyczne 2	2		30				30	0	
3	B1_103_S		Język obcy 1	1		30				30	2	
4	B1_104_S		Język obcy 2	2		30				30	2	
5	B1_105_S		Język obcy 3	3		30				30	2	
6	B1_106_S		Język obcy 4 - - (E)	4		30				30	2	
7	B1_107_S		Ochrona własności intelektualnej	1	15					15	1	
8	B1_108_S		Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania	1	30					30	2	
9	B1_109_S		Ekonomiczne i społeczne podstawy ekorozwoju	2	30					30	2	
			Razem		75	180	0	0	0	255	13	
B			**Kursy kształcenia podstawowego**									
1	B1_201_S		Matematyka 1 - - (E)	1	45	30				75	5	
2	B1_202_S		Matematyka 2 - - (E)	2	30	30				60	5	
3	B1_203_S		Matematyka 3	3	30	30				60	3	
4	B1_204_S		Fizyka 1	1	15	15				30	2	
5	B1_205_S		Fizyka 2	2	15					15	1	
6	B1_206_S		Laboratorium Fizyki	2				15		15	1	
7	B1_207_S		Chemia budowlana	2	30					30	2	
8	B1_208_S		Laboratorium Chemii budowlanej	2				30		30	2	
9	B1_209_S		Laboratorium Technologii informacyjnych	1				30		30	2	
10	B1_210_S	tak	Metody obliczeniowe	3	15					15	1	
11	B1_211_S		Laboratorium Metod obliczeniowych	3				15		15	1	
			Razem		180	105	0	90	0	375	25	
C			**Kursy kształcenia kierunkowego**									
1	B1_301_S		Podstawy budownictwa	1	15					15	1	
2	B1_302_S		Budownictwo ogólne 1 - - (E)	2	30	0				30	3	
3	B1_303_S		Projekt z Budownictwa ogólnego 1	3			30			30	3	
4	B1_304_S		Budownictwo ogólne 2 - - (E)	3	30	0				30	3	
5	B1_305_S		Projekt z Budownictwa ogólnego 2	4			30			30	3	
6	B1_306_S		Budownictwo komunikacyjne - - (E)	4	30	30				60	4	
7	B1_307_S		Fizyka Budowli	4	30	15				45	3	
8	B1_308_S		Urbanistyka i architektura	4	30					30	2	
9	B1_309_S		Geometria wykreślna - - (E)	1	30					30	3	
10	B1_310_S		Laboratorium Geometrii wykreślnej	1				30		30	3	
11	B1_311_S		Rysunek techniczny	2	15					15	1	
12	B1_312_S		Laboratorium Rysunku technicznego	2				15		15	1	
13	B1_313_S		Laboratorium CAD 1	2				30		30	2	
14	B1_314_S		Laboratorium CAD 2	3				30		30	2	
15	B1_315_S		Geodezja 1	1	30					30	2	
16	B1_316_S		Laboratorium Geodezji 1	1				30		30	2	
17	B1_317_S		Geodezja 2	2	15					15	1	
18	B1_318_S		Laboratorium Geodezji 2	2				30		30	2	
19	B1_319_S		Mechanika teoretyczna - - (E)	1	45	30				75	5	
20	B1_320_S		Wytrzymałość materiałów 1 - - (E)	2	30	30				60	5	
21	B1_321_S		Wytrzymałość materiałów 2 - - (E)	3	30	30				60	4	
22	B1_322_S		Laboratorium Wytrzymałości materiałów	3				15		15	1	
23	B1_323_S	tak	Mechanika budowli 1 - - (E)	4	30	30				60	4	
24	B1_324_S		Podstawy normalizacji	3	15	15				30	2	
25	B1_325_S		Konstrukcje murowe	4	30	15				45	3	
26	B1_326_S		Geologia inżynierska	3	30					30	3	
27	B1_327_S		Laboratorium Geologii inżynierskiej	3				15		15	1	
28	B1_328_S		Hydraulika i hydrologia	4	30	30				60	3	
29	B1_329_S		Instalacje budowlane	4	30	15				45	2	
30	B1_330_S		Materiały budowlane	3	30					30	2	
31	B1_331_S		Laboratorium Materiałów budowlanych	3				30		30	2	
32	B1_332_S		Technologia betonów	4	30					30	2	
33	B1_333_S		Laboratorium technologii betonów	4				30		30	2	
			Razem		585	240	60	255	0	1140	82	
D_bd			**Kursy kształcenia specjalnościowego BD**									
1	B1_401_S	tak	Mechanika budowli 2 (BD)	5	30	15				45	3	
2	B1_402_S	tak	Laboratorium Mechaniki budowli (BD)	5				30		30	2	
3	B1_403_S		Mechanika gruntów i fundamentowanie 1 (BD) - - (E)	5	30	0				30	3	
4	B1_404_S		Laboratorium Mechaniki gruntów i fundamentowania (BD)	5				30		30	2	
5	B1_405_S		Mechanika gruntów i fundamentowanie 2 (BD)	6	15	15				30	2	
6	B1_406_S		Projekt z Mechaniki gruntów i fundamentowania (BD)	6			30			30	2	
7	B1_407_S		Geotechnika (BD) - badania terenowe	7				30		30	2	
8	B1_408_S		Konstrukcje betonowe 1 (BD) - - (E)	5	30	30				60	4	
9	B1_409_S		Konstrukcje betonowe 2 (BD)	6	30	0				30	2	
10	B1_410_S		Projekt z Konstrukcji betonowych (BD)	6			30			30	2	
11	B1_411_S		Konstrukcje metalowe 1 (BD)	5	30	15				45	3	
12	B1_412_S		Konstrukcje metalowe 2 (BD)	6	30	15				45	3	
13	B1_413_S		Projekt z Konstrukcji metalowych (BD)	6			30			30	2	
14	B1_414_S		Technologia robót drogowych 1	5	30	30				60	3	
15	B1_415_S		Technologia robót drogowych 2 - - (E)	6	30	0				30	2	
16	B1_416_S		Projekt z Technologii robót drogowych	6			30			30	2	
17	B1_417_S		Budownictwo drogowe - - (E)	5	30	15				45	3	
18	B1_418_S		Projekt z Budownictwa drogowego	6			30			30	2	
19	B1_419_S		Technologia materiałów drogowych	5	30					30	2	
20	B1_420_S		Laboratorium Technologii materiałów drogowych	5				30		30	2	
21	B1_421_S		Utrzymanie dróg - - (E)	6	30	15				45	3	
22	B1_422_S		Filtracja i odwodnienie dróg	6	15	15				30	2	
23	B1_423_S		Podstawy inżynierii ruchu	5	30	15				45	2	
24	B1_424_S		Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie (BD)	7	15	15				30	2	
25	B1_425_S		Ekonomika budownictwa (BD)	6	30	15				45	2	
26	B1_426_S		Zarządzanie procesem inwestycyjnym	7	15	15				30	2	
27	B1_427_S		Prawo w budownictwie drogowym	6	30					30	2	
28	B1_428_S		Betony w budownictwie drogowym	5	15					15	1	
			Razem		495	225	150	120	0	990	64	
D_kbi			**Kursy kształcenia specjalnościowego KBI**									
1	B1_501_S	tak	Mechanika budowli 2 (KBI) - - - (E)	5	30	30				60	4	
2	B1_502_S	tak	Laboratorium Mechaniki budowli (KBI)	5				30		30	2	
3	B1_503_S		Mechanika gruntów i fundamentowanie 1 (KBI)	5	30	0				30	2	
4	B1_504_S		Laboratorium Mechaniki gruntów i fundamentowania (KBI)	5				30		30	2	
5	B1_505_S		Mechanika gruntów i fundamentowanie 2 (KBI) - - (E)	6	30	15				45	3	
6	B1_506_S		Projekt z Mechaniki gruntów i fundamentowania (KBI)	6			30			30	2	
7	B1_507_S		Geotechnika (KBI) - badania terenowe	7				30		30	2	
8	B1_508_S		Konstrukcje betonowe 1 (KBI) - - (E)	5	45	30				75	4	
9	B1_509_S		Konstrukcje betonowe 2 (KBI) - - (E)	6	30	15				45	3	
10	B1_510_S		Projekt z Konstrukcji betonowych (KBI)	6			30			30	3	
11	B1_511_S		Laboratorium Konstrukcji betonowych	6				15		15	1	
12	B1_512_S		Technologia konstrukcji betonowych	5	15	0				15	1	
13	B1_513_S		Konstrukcje metalowe 1 (KBI) - - (E)	5	45	30				75	4	
14	B1_514_S		Konstrukcje metalowe 2 (KBI) - - (E)	6	30	15				45	3	
15	B1_515_S		Projekt z Konstrukcji metalowych (KBI)	6			30			30	3	
16	B1_516_S		Laboratorium Konstrukcji metalowych	6				15		15	1	
17	B1_517_S		Technologia konstrukcji stalowych	5	15	0				15	1	
18	B1_518_S		Konstrukcje drewniane	5	30	30				60	3	
19	B1_519_S		Projekt z Konstrukcji drewnianych	6			30			30	2	
20	B1_520_S		Wspomaganie komputerowe w budownictwie	6	15					15	1	
21	B1_521_S		Laboratorium Wspomagania komputerowego w budownictwie	6				30		30	2	
22	B1_522_S		Technologia i organizacja robót budowlanych	5	30					30	2	
23	B1_523_S		Projekt z Technologii i organizacji robót budowlanych	5			30			30	2	
24	B1_524_S		Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie (KBI)	7	15	15				30	2	
25	B1_525_S		Ekonomika budownictwa (KBI)	6	30	15				45	2	
26	B1_526_S		Kierowanie procesem inwestycyjnym	7	15	15				30	2	
27	B1_527_S		Podstawy prawne w budownictwie	6	30					30	2	
28	B1_528_S		Podstawy drogownictwa i mostownictwa	5	15	15				30	2	
29	B1_529_S		Betony specjalne	5	15					15	1	
			Razem		465	225	150	150	0	990	64	
E			**Praktyka i Dyplomowanie**									
1	B1_601_S		Praktyka studencka (semestr 7., 4 tygodnie)	7						160	6	
2	B1_602_S		Seminarium dyplomowe 1	6					15	15	2	
3	B1_603_S		Seminarium dyplomowe 2	7					15	15	2	
4	B1_604_S		Praca dyplomowa	7						0	16	
			Razem		0	0	0	0	30	190	26	

Uwagi:
Kursy w blokach A, B i C są wspólne dla wszystkich studentów kierunku Budownictwo (bez względu na wybór modułu specjalnościowego)
Blok D - zajęcia wybierane blokowo jako moduł specjalnościowy - KBI lub BD

Oznaczenia dodatkowe (dot. pola Uwagi):
Z - Możliwość prowadzenia wykładów z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość (zajęcia zdalne)

KARTY KURSÓW NA KIERUNKU STUDIÓW BUDOWNICTWO - studia I stopnia

Studia niestacjonarne

L.p.	Kod karty	Aktualność	Nazwa kursu	Semestr	Wykł.	Ćw.	Proj.	Lab.	Sem.	razem	ECTS	Uwagi
A			**Kursy kształcenia ogólnego**									
1			~~Wychowanie fizyczne 1~~							0	0	
2			~~Wychowanie fizyczne 2~~							0	0	
3	B1_103_N		Język obcy 1	1		21				21	2	
4	B1_104_N		Język obcy 2	2		21				21	2	
5	B1_105_N		Język obcy 3	3		21				21	2	
6	B1_106_N		Język obcy 4 - - (E)	4		21				21	2	
7	B1_107_N		Ochrona własności intelektualnej	1	7					7	1	Z
8	B1_108_N		Podstawy przedsiębiorczości i zarządzania	1	14					14	2	Z
9	B1_109_N		Ekonomiczne i społeczne podstawy ekorozwoju	2	14					14	2	Z
			Razem		35	84	0	0	0	119	13	
B			**Kursy kształcenia podstawowego**									
1	B1_201_N		Matematyka 1 - - (E)	1	28	14				42	5	Z
2	B1_202_N		Matematyka 2 - - (E)	2	28	14				42	5	Z
3	B1_203_N		Matematyka 3	3	24	16				40	3	Z
4	B1_204_N		Fizyka 1	1	14	7				21	2	
5	B1_205_N		Fizyka 2	2	14					14	1	
6	B1_206_N		Laboratorium Fizyki	2				14		14	1	
7	B1_207_N		Chemia budowlana	3	16					16	2	Z
8	B1_208_N		Laboratorium Chemii budowlanej	3				16		16	2	
9a	B1_209a_N		Laboratorium Technologii informacyjnych 1	1				14		14	1	
9b	B1_209b_N		Laboratorium Technologii informacyjnych 2	2				7		7	1	
10	B1_210_N		Metody obliczeniowe	4	14					14	1	Z
11	B1_211_N		Laboratorium Metod obliczeniowych	4				14		14	1	
			Razem		138	51	0	65	0	254	25	
C			**Kursy kształcenia kierunkowego**									
1	B1_301_N		Podstawy budownictwa	1	14					14	1	Z
2	B1_302_N		Budownictwo ogólne 1 - - (E)	2	14	0				14	3	Z
3	B1_303_N		Projekt z Budownictwa ogólnego 1	3			16			16	3	
4	B1_304_N		Budownictwo ogólne 2 - - (E)	3	16	0				16	3	Z
5	B1_305_N		Projekt z Budownictwa ogólnego 2	4			14			14	3	
6	B1_306_N		Budownictwo komunikacyjne - - (E)	4	21	14				35	4	Z
7	B1_307_N		Fizyka Budowli	5	16	8				24	3	Z
8	B1_308_N		Urbanistyka i architektura	4	14					14	2	Z
9	B1_309_N		Geometria wykreślna - - (E)	1	14					14	3	Z
10	B1_310_N		Laboratorium Geometrii wykreślnej	1				14		14	3	
11	B1_311_N		Rysunek techniczny	2	7					7	1	Z
12	B1_312_N		Laboratorium Rysunku technicznego	2				14		14	1	
13	B1_313_N		Laboratorium CAD 1	2				14		14	2	
14	B1_314_N		Laboratorium CAD 2	3				16		16	2	
15	B1_315_N		Geodezja 1	3	16					16	2	Z
16	B1_316_N		Laboratorium Geodezji 1	3				16		16	2	
17	B1_317_N		Geodezja 2	4	14					14	1	Z
18	B1_318_N		Laboratorium Geodezji 2	4				14		14	2	
19	B1_319_N		Mechanika teoretyczna - - (E)	1	28	14				42	5	Z
20	B1_320_N		Wytrzymałość materiałów 1 - - (E)	2	21	14				35	5	Z
21	B1_321_N		Wytrzymałość materiałów 2 - - (E)	3	24	16				40	4	Z
22	B1_322_N		Laboratorium Wytrzymałości materiałów	3				16		16	1	
23	B1_323_N		Mechanika budowli 1 - - (E)	4	21	14				35	4	Z
24	B1_324_N		Podstawy normalizacji	5	16	8				24	2	Z
25	B1_325_N		Konstrukcje murowe	6	14	14				28	3	Z
26	B1_326_N		Geologia inżynierska	5	16					16	3	Z
27	B1_327_N		Laboratorium Geologii inżynierskiej	5				16		16	1	
28	B1_328_N		Hydraulika i hydrologia	5	16	16				32	3	Z
29	B1_329_N		Instalacje budowlane	5	16	8				24	2	Z
30	B1_330_N		Materiały budowlane	4	14					14	2	Z
31	B1_331_N		Laboratorium Materiałów budowlanych	4				14		14	2	
32	B1_332_N		Technologia betonów	5	16					16	2	Z
33	B1_333_N		Laboratorium technologii betonów	5				16		16	2	
			Razem		348	126	30	150	0	654	82	
D_bd			**Kursy kształcenia specjalnościowego BD**									
1	B1_401_N		Mechanika budowli 2 (BD)	5	16	16				32	3	Z
2	B1_402_N	tak	Laboratorium Mechaniki budowli (BD)	5				16		16	2	
3	B1_403_N		Mechanika gruntów i fundamentowanie 1 (BD) - - (E)	7	16	8				24	3	Z
4	B1_404_N		Laboratorium Mechaniki gruntów i fundamentowania (BD)	7				16		16	2	
5	B1_405_N		Mechanika gruntów i fundamentowanie 2 (BD)	8	7	7				14	2	Z
6	B1_406_N		Projekt z Mechaniki gruntów i fundamentowania (BD)	8			14			14	2	
7	B1_407_N		Geotechnika (BD) - badania terenowe	9				24		24	2	
8	B1_408_N		Konstrukcje betonowe 1 (BD) - - (E)	7	24	16				40	4	Z
9	B1_409_N		Konstrukcje betonowe 2 (BD)	8	14	0				14	2	Z
10	B1_410_N		Projekt z Konstrukcji betonowych (BD)	8			14			14	2	
11	B1_411_N		Konstrukcje metalowe 1 (BD)	6	21	7				28	3	Z
12	B1_412_N		Konstrukcje metalowe 2 (BD)	7	16	8				24	3	Z
13	B1_413_N		Projekt z Konstrukcji metalowych (BD)	7			16			16	2	
14	B1_414_N		Technologia robót drogowych 1	6	21	14				35	3	Z
15	B1_415_N		Technologia robót drogowych 2 - - (E)	7	16	8				24	2	Z
16	B1_416_N		Projekt z Technologii robót drogowych	7			16			16	2	
17a	B1_417a_N		Budownictwo drogowe 1	7	16	8				24	1	Z
17b	B1_417b_N		Budownictwo drogowe 2 - - (E)	8	14	7				21	2	Z
18	B1_418_N		Projekt z Budownictwa drogowego	8			14			14	2	
19	B1_419_N		Technologia materiałów drogowych	6	14	0				14	2	Z
20	B1_420_N		Laboratorium Technologii materiałów drogowych	6				14		14	2	
21	B1_421_N		Utrzymanie dróg - - (E)	8	21	14				35	3	Z
22	B1_422_N		Filtracja i odwodnienie dróg	8	14	14				28	2	Z
23a	B1_423a_N		Podstawy inżynierii ruchu 1	6	14	0				14	1	Z
23b	B1_423b_N		Podstawy inżynierii ruchu 2	7	8	16				24	1	Z
24	B1_424_N		Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie (BD)	9	14	7				21	2	Z
25	B1_425_N		Ekonomika budownictwa (BD)	6	14	14				28	2	Z
26	B1_426_N		Zarządzanie procesem inwestycyjnym	9	14	7				21	2	Z
27	B1_427_N		Prawo w budownictwie drogowym	6	14	0				14	2	Z
28	B1_428_N		Betony w budownictwie drogowym	6	7					7	1	Z
			Razem		315	171	74	70	0	630	64	
D_kbi			**Kursy kształcenia specjalnościowego KBI**									
1	B1_501_N		Mechanika budowli 2 (KBI) - - (E)	5	24	16				40	4	Z
2	B1_502_N	tak	Laboratorium Mechaniki budowli (KBI)	5				16		16	2	
3	B1_503_N		Mechanika gruntów i fundamentowanie 1 (KBI)	7	16	0				16	2	Z
4	B1_504_N		Laboratorium Mechaniki gruntów i fundamentowania (KBI)	7				16		16	2	
5	B1_505_N		Mechanika gruntów i fundamentowanie 2 (KBI) - - (E)	8	14	7				21	3	Z
6	B1_506_N		Projekt z Mechaniki gruntów i fundamentowania (KBI)	8			14			14	2	
7	B1_507_N		Geotechnika (KBI) - badania terenowe	9				24		24	2	
8	B1_508_N		Konstrukcje betonowe 1 (KBI) - - (E)	6	21	14				35	4	Z
9	B1_509_N		Konstrukcje betonowe 2 (KBI) - - (E)	7	24	8				32	3	Z
10a	B1_510a_N		Projekt z Konstrukcji betonowych 1 (KBI)	7			16			16	2	
10b	B1_510b_N		Projekt z Konstrukcji betonowych 2 (KBI)	8			14			14	1	
11	B1_511_N		Laboratorium Konstrukcji betonowych	7				16		16	1	
12	B1_512_N		Technologia konstrukcji betonowych	6	14	0				14	1	Z
13	B1_513_N		Konstrukcje metalowe 1 (KBI) - - (E)	6	21	14				35	4	Z
14	B1_514_N		Konstrukcje metalowe 2 (KBI) - - (E)	7	24	8				32	3	Z
15a	B1_515a_N		Projekt z Konstrukcji metalowych 1 (KBI)	7			16			16	2	
15b	B1_515b_N		Projekt z Konstrukcji metalowych 2 (KBI)	8			14			14	1	
16	B1_516_N		Laboratorium Konstrukcji metalowych	7				16		16	1	
17	B1_517_N		Technologia konstrukcji stalowych	6	14	0				14	1	Z
18a	B1_518a_N		Konstrukcje drewniane 1	6	14	7				21	2	Z
18b	B1_518b_N		Konstrukcje drewniane 2	7	8	8				16	1	Z
19a	B1_519a_N		Projekt z Konstrukcji drewnianych 1	7			16			16	1	
19b	B1_519b_N		Projekt z Konstrukcji drewnianych 2	8			14			14	1	
20	B1_520_N		Wspomaganie komputerowe w budownictwie	8	14	0				14	1	Z
21	B1_521_N		Laboratorium Wspomagania komputerowego w budownictwie	8				14		14	2	
22	B1_522_N		Technologia i organizacja robót budowlanych	8	14	0				14	2	Z
23	B1_523_N		Projekt z Technologii i organizacji robót budowlanych	8			14			14	2	
24	B1_524_N		Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie (KBI)	9	14	7				21	2	Z
25	B1_525_N		Ekonomika budownictwa (KBI)	8	14	7				21	2	Z
26	B1_526_N		Kierowanie procesem inwestycyjnym	9	14	7				21	2	Z
27	B1_527_N		Podstawy prawne w budownictwie	6	14	0				14	2	Z
28	B1_528_N		Podstawy drogownictwa i mostownictwa	6	14	7				21	2	Z
29	B1_529_N		Betony specjalne	7	8					8	1	Z
			Razem		300	110	118	102	0	630	64	
E			**Praktyka i Dyplomowanie**									
1	B1_601_N		Praktyka studencka (semestr 9., 4 tygodnie)	9						160	6	
2	B1_602_N		Seminarium dyplomowe 1	8					7	7	2	
3	B1_603_N		Seminarium dyplomowe 2	9					7	7	2	
4	B1_604_N		Praca dyplomowa	9						0	16	
			Razem		0	0	0	0	14	174	26	

Uwagi:
Kursy w blokach A, B i C są wspólne dla wszystkich studentów kierunku Budownictwo (bez względu na wybór modułu specjalnościowego)
Blok D - zajęcia wybierane blokowo jako moduł specjalnościowy - KBI lub BD

Oznaczenia dodatkowe (dot. pola Uwagi):
Z - Możliwość prowadzenia wykładów z wykorzystaniem technik i metod kształcenia na odległość (zajęcia zdalne)