

**PLAN STUDIÓW**

**OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2018/2019 - zimowy**

**WYDZIAŁ:** Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
**KIERUNEK:** Budownictwo  
**poziom kształcenia:** I stopnia - inżynierskie  
**profil:** ogólnoakademicki  
**forma studiów:** niestacjonarne

Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty kształcenia	grupa zajęć**	SEMESTR							
						forma zaliczenia	liczba godzin					liczba punktów ECTS	
							w	ć	l	p	s		razem
<b>SEMESTR 1</b>													
<b>1 Budownictwo (Kierunek)</b>													
1	O	PG_00044682	Matematyka I	K6_W01 K6_U02	A	E	30	30	0	0	0	60	10
2	O	PG_00044362	Rysunek techniczny	K6_U09 K6_W02	A	Z	12	10	0	5	0	27	4
3	O	PG_00044361	Geologia - Podstawy nauki o Ziemi	K6_U14 K6_W07 K6_W15	A	Z	15	0	0	15	0	30	4
4	O	PG_00044358	Geometria wykreślna	K6_U09 K6_W02	A	Z	12	10	0	5	0	27	4
5	O	PG_00044357	Fizyka	K6_W01 K6_U02	A	E	25	20	9	0	0	54	8
6	O		szkolenia				0	0	0	0	0	0	0
suma:							94	70	9	25	0	<b>198</b>	<b>30</b>

<b>SEMESTR 2</b>													
<b>1 Budownictwo (Kierunek)</b>													
1	O	PG_00044684	Chemia	K6_W71 K6_W01	A	Z	30	0	0	0	0	30	4
2	O	PG_00044683	Matematyka II	K6_W01 K6_U02	A	E	30	30	0	0	0	60	8

3	O	PG_00044386	Podstawy informatyki	K6_U02 K6_W11	A	Z	15	0	10	0	0	25	4
4	O	PG_00044371	Ochrona i bezpieczeństwo pracy	K6_W71 K6_W11	A C	Z	15	5	0	0	0	20	3
5	O	PG_00044370	Mechanika ogólna	K6_U03 K6_W04 K6_W05	A D	E	30	25	0	0	0	55	8
6	O	PG_M0000799	Przedmiot humanistyczny I		B C		15	5	0	0	0	20	3
7	O	PG_00044367	Przedsiębiorczość i ekonomia	K6_W71 K6_U71 K6_K71	B C	Z	15	0	5	0	0	20	3
8	O	PG_00044366	Zarządzanie i ekonomia	K6_W71 K6_K71 K6_U17	B C	Z	15	0	5	0	0	20	3
9	O	PG_00044368	Ekonomia			Z	15	0	5	0	0	20	3
suma:							135	65	10	0	0	210	30

SEMESTR 3													
1 Budownictwo (Kierunek)													
1	O	PG_00044686	Budownictwo ogólne z fizyką budowli I	K6_U06 K6_U08 K6_W06 K6_W09 K6_W12	A D	Z	20	0	0	10	0	30	5
2	O	PG_00044685	Chemia	K6_W71 K6_W01		Z	0	5	10	0	0	15	2
3	O	PG_00044377	Materiały budowlane i technologia betonu	K6_W01 K6_U10 K6_U12 K6_W13	A D	E	30	0	25	0	0	55	8
4	O	PG_00044376	Wytrzymałość materiałów	K6_U03 K6_W04	D A	E	30	10	10	10	0	60	8
5	O	PG_00044375	Inżynieria transportu lądowego	K6_U13 K6_W10	D A	Z	10	10	0	10	0	30	4
6	O	PG_M0000745	Przedmiot humanistyczno-społeczny I		B C		15	5	0	0	0	20	3
7	O	PG_00047986	Psychologiczne postawy zachowania człowieka	K6_W71 K6_U71 K6_K71		Z	15	5	0	0	0	20	3

8	O	PG_00047988	Psychologia zagrożeń społecznych	K6_W71 K6_U71 K6_K71		Z	15	5	0	0	0	20	3
suma:							105	30	45	30	0	210	30

SEMESTR 4													
1 Budownictwo (Kierunek)													
1	O	PG_00044687	Budownictwo ogólne z fizyką budowli II	K6_U06 K6_U08 K6_W06 K6_W09 K6_W12	A D	E	25	0	0	10	0	35	5
2	O	PG_00044396	Hydraulika	K6_W01 K6_U02 K6_U07 K6_W07	A	E	15	10	5	0	0	30	4
3	O	PG_00044395	Geodezja	K6_U15 K6_W03	A	E	10	15	10	0	0	35	5
4	O	PG_00044394	Instalacje elektryczne	K6_W01 K6_W11	A	Z	10	5	0	0	0	15	2
5	O	PG_00044393	Instalacje budowlane sanitarne	K6_W01 K6_W11	A	Z	10	5	0	0	0	15	2
6	O	PG_00044392	Mechanika gruntów	K6_U02 K6_U12 K6_W07 K6_W08	A D	Z	10	10	5	0	0	25	4
7	O	PG_00044389	Mechanika budowli	K6_U03 K6_W04 K6_W05	D A	E	30	20	0	10	0	60	8
suma:							110	65	20	20	0	215	30

SEMESTR 5													
1 Budownictwo (Kierunek)													
1	O	PG_00044703	Język obcy	K6_W81 K6_K82 K6_U81 K6_U82 K6_K81	B	Z	0	25	5	0	0	30	4

2	O	PG_00044398	Prawo w budownictwie	K6_W71 K6_U71 K6_U11 K6_W14	A C	Z	15	0	0	0	0	15	1
3	O	PG_00044397	Fundamentowanie	K6_K01 K6_U07 K6_U09 K6_W08	D A	E	15	0	5	10	0	30	4
<b>2 Budownictwo ogólne (Specjalność)</b>													
4	O	PG_00054440	Podstawy metod komputerowych	K6_U02 K6_U04 K6_W11	B	Z	10	5	20	0	0	35	4
5	O	PG_00044404	Mechanika budowli	K6_U03 K6_W04 K6_W05	B	E	25	0	5	15	0	45	5
6	O	PG_00044403	Budownictwo ogólne	K6_U06 K6_U09 K6_W06 K6_W12	B	E	30	0	10	15	0	55	7
suma:							95	30	45	40	0	210	25
<b>2 Inżynieria geotechniczna (Specjalność)</b>													
4	O	PG_00044701	Konstrukcje metalowe I	K6_U07 K6_W06	B	Z	15	0	5	0	0	20	2
5	O	PG_00044698	Konstrukcje betonowe I	K6_U12 K6_W06 K6_W09	B	Z	15	0	10	0	0	25	3
6	O	PG_00044693	Praktyka przemysłowa	K6_K02 K6_U11 K6_U16 K6_W16		Z	0	0	0	0	0	0	10
7	O	PG_00044463	Budowle kom. i technologie bezwykopowe	K6_U01 K6_U04 K6_W08 K6_W09 K6_W16	B	E	20	10	5	10	0	45	6
8	O	PG_00044462	Metody komputerowe w budownictwie	K6_U02 K6_W11	B D	Z	15	0	30	0	0	45	5
suma:							95	35	60	20	0	210	35

**SEMESTR 6**

<b>1 Budownictwo (Kierunek)</b>													
1	O	PG_00044704	Język obcy	K6_W81 K6_K82 K6_U81 K6_U82 K6_K81	B	E	0	15	5	0	0	20	2
<b>2 Budownictwo ogólne (Specjalność)</b>													
2	O	PG_00044695	Konstrukcje betonowe I	K6_U12 K6_W06 K6_W09	D B	Z	30	25	15	0	0	70	8
3	O	PG_00044694	Konstrukcje metalowe I	K6_U01 K6_W06 K6_W11	D B	Z	30	0	15	10	0	55	7
4	O	PG_00044693	Praktyka przemysłowa	K6_K02 K6_U11 K6_U16 K6_W16	D B	Z	0	0	0	0	0	0	10
5	O	PG_00044407	Konstrukcje drewniane	K6_U02 K6_W02 K6_W10	D B	Z	10	15	0	0	0	25	4
6	O	PG_00044406	Budownictwo przemysłowe	K6_K03 K6_U04 K6_U05 K6_U11 K6_W09		Z	15	0	5	10	0	30	4
suma:							85	55	40	20	0	200	35
<b>2 Inżynieria geotechniczna (Specjalność)</b>													
2	O	PG_00044700	Konstrukcje betonowe II	K6_U12 K6_W06 K6_W09	B	E	15	15	0	0	0	30	5
3	O	PG_00044699	Konstrukcje metalowe II	K6_U07 K6_W06	B	E	15	10	0	0	0	25	4
4	O	PG_00044487	Hydrologia	K6_W01 K6_U02 K6_W07 K6_W15	B	Z	15	10	5	0	0	30	4
5	O	PG_00044486	Rekultywacja podłoża	K6_U17 K6_W08	B D	Z	10	5	5	5	0	25	4
6	O	PG_00044485	Geosyntetyki	K6_U12 K6_W08 K6_W13	B D	Z	10	5	5	5	0	25	4

7	O	PG_00044484	Geotechniczne badania podłoża	K6_U04 K6_U14 K6_W08	B D	E	10	5	5	5	0	25	4
8	O	PG_00044482	Budownictwo transportu lądowego	K6_U13 K6_U17 K6_W16	B	Z	15	0	0	5	0	20	3
suma:							90	65	25	20	0	200	30

<b>SEMESTR 7</b>													
<b>1 Budownictwo (Kierunek)</b>													
1	O	PG_00044689	Technologia, ekonomika i organizacja budowy I	K6_K01 K6_U10 K6_U11 K6_U16 K6_W14	A C	E	20	10	0	10	0	40	6
<b>2 Budownictwo ogólne (Specjalność)</b>													
2	O	PG_00044697	Konstrukcje metalowe II	K6_U01 K6_W06 K6_W11	B D	E	25	0	5	30	0	60	8
3	O	PG_00044696	Konstrukcje betonowe II	K6_U12 K6_W06 K6_W09	B D	E	40	0	5	25	0	70	10
4	O	PG_00044414	Mosty i tunele	K6_U07 K6_W09	B D	Z	20	0	5	15	0	40	6
suma:							105	10	15	80	0	210	30
<b>2 Inżynieria geotechniczna (Specjalność)</b>													
2	O	PG_00044494	Odwodnienia	K6_U71 K6_K05 K6_U02 K6_W15	B	Z	15	0	5	15	0	35	4
3	O	PG_00044493	Składowiska odpadów	K6_U01 K6_U04 K6_U17 K6_W08 K6_W16	B D	E	15	0	5	15	0	35	4
4	O	PG_00044491	Budowle i roboty ziemne	K6_U04 K6_W16	B D	E	20	0	5	15	0	40	5

5	O	PG_00044489	Fundament. budowli hydrotechnicznych i kom.	K6_U01 K6_U07 K6_W08 K6_W09	B D	Z	15	10	5	10	0	40	4
6	O	PG_00044488	Współdziałanie budowli i środowiska	K6_U17 K6_W08 K6_W15	B D	Z	10	10	0	0	0	20	2
suma:							95	30	20	65	0	210	25

### SEMESTR 8

#### 1 Budownictwo (Kierunek)

1	O	PG_000444690	Technologia, ekonomika i organizacja budowy II	K6_K01 K6_U10 K6_U11 K6_U16 K6_W14	A C	Z	0	15	0	0	0	15	1
2	O	PG_00044402	Praca dyplomowa ( inżynierska)	K6_K01 K6_K02 K6_U04 K6_U17 K6_W16	B	Z	0	0	0	0	0	0	15
3	O	PG_00044401	OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ	K6_W71 K6_U71 K6_W06 K6_W07 K6_W14	A C	Z	10	0	5	0	0	15	1

#### 2 Budownictwo ogólne (Specjalność)

4	O	PG_00044417	Seminarium dyplomowe BO	K6_K04 K6_K02 K6_U17 K6_W16	B	Z	0	20	0	0	0	20	2
5	O	PG_00044416	Zarządzanie w budownictwie	K6_W71 K6_U71 K6_U16	B D	E	30	10	5	15	0	60	7
6	O	PG_M0000800	Przedmiot wybieralny sem.VIII		B		20	20	0	0	0	40	4
suma:							60	65	10	15	0	150	30

#### 2 Inżynieria geotechniczna (Specjalność)

4	O	PG_00044499	Seminarium dyplomowe (IG)	K6_K04 K6_K02 K6_U17 K6_W16	B	Z	0	20	0	0	0	20	2
5	O	PG_00044498	Budowle morskie i śródlądowe	K6_U01 K6_W09	B	Z	25	0	5	10	0	40	4
6	O	PG_00044497	Techniki fundamentowania	K6_U05 K6_U07 K6_U17 K6_W08 K6_W16	B	E	25	0	5	10	0	40	5
7	O	PG_00044496	Podstawy planowania przestrzennego i pr. urb.	K6_U09 K6_U15 K6_U17 K6_W03 K6_W16	B	Z	10	0	10	0	0	20	2
suma:							70	35	25	20	0	150	30

<b>ŁĄCZNIE</b>												
<b>PRAKTYKI</b>												
Kurs												
<b>Budownictwo ogólne (Specjalność)</b>												
<b>SUMA GODZIN</b>												1603
<b>SUMA ECTS</b>												240
<b>Inżynieria geotechniczna (Specjalność)</b>												
<b>SUMA GODZIN</b>												1603
<b>SUMA ECTS</b>												240

objaśnienia:

O - przedmiot obowiązkowy do zaliczenia danego roku studiów

F - przedmiot fakultatywny (do wyboru)

w - wykład



ć - ćwiczenia

l - laboratorium

p - projekt

s - seminarium

\*kod nadawany przez system "Programy kształcenia"

\*\*grupy zajęć zgodne z załącznikiem nr 1 do niniejszego zarządzenia (w sprawie zasad tworzenia oraz likwidacji kierunków studiów wyższych na Politechnice Gdańskiej)