

**PLAN STUDIÓW**

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

**WYDZIAŁ:** Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
**KIERUNEK:** Geodezja i kartografia  
**poziom kształcenia:** I stopnia - inżynierskie  
**profil:** ogólnoakademicki  
**forma studiów:** stacjonarne

Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty kształcenia	grupa zajęć**	SEMESTR							liczba punktów ECTS	
						forma zaliczenia	liczba godzin					razem		
							w	ć	l	p	s			
<b>SEMESTR 1</b>														
<b>1 Geodezja i kartografia (Kierunek)</b>														
<b>2 Geodezja inżynierska (Specjalność)</b>														
1	O	PG_00044795	Geodezja I	K6_W06 K6_U11 K6_U13	A	E	45	15	30	0	0	90	7	
2	O	PG_00044794	Informatyka w geodezji	K6_W06 K6_U04 K6_U05	A	Z	45	0	30	15	0	90	7	
3	O	PG_00044793	Grafika inżynierska	K6_W04 K6_U02	A	Z	30	15	15	30	0	90	7	
4	O	PG_00044792	Fizyka I	K6_W01 K6_U01	A	Z	30	15	0	0	0	45	4	
5	O	PG_00044791	Matematyka I	K6_W02 K6_U01	A	E	45	45	0	0	0	90	9	
6	O	PG_00019348	SZKOLENIE Z PLATFORMY eSTUDENT			Z	0	0	0	0	0	0	0	
7	O	PG_00019306	KOMPETENCJE INFORMACYJNE			Z	0	0	0	0	0	0	0	
8	O	PG_00028655	SZKOLENIE BHP Z ELEMENTAMI PIERWSZEJ POMOCY			Z	0	0	0	0	0	0	0	
							suma:	195	90	75	45	0	<b>405</b>	<b>34</b>

<b>SEMESTR 2</b>												
<b>1 Geodezja i kartografia (Kierunek)</b>												
<b>2 Geodezja inżynierska (Specjalność)</b>												

1	O	PG_00044800	Pomiary geodezyjne I (projekt zespołowy)	K6_W07 K6_U11	A D	Z	50	50	0	0	0	100	7
2	O	PG_00044799	Geodezja II	K6_W06 K6_U06 K6_U11 K6_U14	A D	E	30	30	15	0	0	75	7
3	O	PG_00044798	Geomatyka	K6_W05 K6_U06	D A	Z	30	15	0	0	0	45	3
4	O	PG_00044797	Fizyka II	K6_W01 K6_U02	A	Z	30	30	0	0	0	60	5
5	O	PG_00044796	Matematyka II	K6_W02 K6_U01	A	E	60	60	0	0	0	120	9
suma:							200	185	15	0	0	400	31

SEMESTR 3													
1 Geodezja i kartografia (Kierunek)													
2 Geodezja inżynierska (Specjalność)													
1	O	PG_00044809	WYCHOWANIE FIZYCZNE	K6_W91 K6_U91 K6_K91	A	Z	0	30	0	0	0	30	0
2	O	PG_00044806	Systemy informacji przestrzennej	K6_W09 K6_U05 K6_U07	A D	Z	30	0	15	15	0	60	5
3	O	PG_00044805	Fotogrametria	K6_W07 K6_U08 K6_U14	A D	E	30	0	15	15	0	60	4
4	O	PG_00044804	Kataster nieruchomości	K6_W08 K6_U10 K6_U14	D A	Z	30	30	15	15	0	90	7
5	O	PG_00044803	Geodezja III (projekt zespołowy)	K6_W05 K6_W06 K6_U04	D A	E	30	0	15	15	0	60	5
6	O	PG_00044802	Rachunek wyrównawczy	K6_W03 K6_U01 K6_U03	A D	Z	30	15	0	0	0	45	4
7	O	PG_00035411	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_K82 K6_U81 K6_U82 K6_K81	A	Z	0	30	0	0	0	30	2

8	O	PG_M0001207	Przedmiot społeczno-humanistyczny sem.3	K6_W13 K6_U71 K6_W12 K6_K02	B C	Z	30	0	0	0	0	30	3	
9	O	PG_00044808	Przedsiębiorczość i ekonomia	K6_U71 K6_W12 K6_W13 K6_K02		Z	30	0	0	0	0	30	3	
10	O	PG_00044807	Zarządzanie i ekonomia			Z	30	0	0	0	0	30	3	
							suma:	180	105	60	60	0	405	30

SEMESTR 4														
1 Geodezja i kartografia (Kierunek)														
2 Geodezja inżynierska (Specjalność)														
1	O	PG_00044814	Pomiary geodezyjne II (projekt zespołowy)	K6_W07 K6_U11	D A	Z	50	50	0	0	0	100	7	
2	O	PG_00044813	Teledetekcja	K6_W07 K6_U08 K6_U14	A D	E	30	0	0	15	0	45	3	
3	O	PG_00044812	Kartografia	K6_W05 K6_U07	A	E	30	15	15	30	0	90	8	
4	O	PG_00044811	Geodezja inżynierska I	K6_W07 K6_U06	D A	Z	30	15	0	15	0	60	4	
5	O	PG_00044809	WYCHOWANIE FIZYCZNE	K6_W91 K6_U91 K6_K91	A	Z	0	30	0	0	0	30	0	
6	O	PG_00035436	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_K82 K6_U81 K6_U82 K6_K81	B	Z	0	30	0	0	0	30	2	
7	O	PG_00044810	Praktyczne zastosowanie rachunku wyrównawczego	K6_W03 K6_U03	A D	Z	30	30	0	0	0	60	5	
							suma:	170	170	15	60	0	415	29

SEMESTR 5													
1 Geodezja i kartografia (Kierunek)													
2 Geodezja inżynierska (Specjalność)													

1	O	PG_00044837	Geodezja inżynierska II	K6_W07 K6_U06	D A	E	15	15	15	0	0	45	4
2	O	PG_00044834	Geodezja satelitarna z elementami astronomii	K6_W06 K6_U04 K6_U06	D A	Z	45	15	15	0	0	75	6
3	O	PG_00044833	Geodezja wyższa	K6_W06 K6_U06	D A	Z	15	15	0	0	0	30	2
4	O	PG_00035457	JĘZYK ANGIELSKI	K6_W81 K6_K82 K6_U81 K6_U82 K6_K81	B	E	0	30	0	0	0	30	2
<b>3 Geodezja miejska i przemysłowa (Profil)</b>													
5	O	PG_00044850	Geodezyjne pomiary specjalne A	K6_W07 K6_W11	D B	Z	30	15	15	0	0	60	6
6	O	PG_00044849	Geoinformatyka terenów zurbanizowanych	K6_W10 K6_U05	B	Z	30	15	15	0	0	60	6
7	O	PG_00044848	Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu	K6_W10 K6_U02	B	Z	30	15	0	0	0	45	4
8	O	PG_00044847	Geodezja miejska i przemysłowa	K6_W07 K6_W10 K6_U06	B	Z	45	15	30	0	0	90	8
suma:							210	135	90	0	0	435	38
<b>3 Geodezja drogową i kolejową (Profil)</b>													
5	O	PG_00044857	Geodezyjne pomiary specjalne B	K6_W07 K6_W11 K6_K02	B D	Z	30	15	15	0	0	60	6
6	O	PG_00044856	Geoinformatyka w komunikacji	K6_W10 K6_U05	B	Z	30	15	15	0	0	60	6
7	O	PG_00044855	Geodezyjna obsługa budowy mostów i tuneli	K6_W07 K6_U06	B	Z	30	0	15	0	0	45	4
8	O	PG_00044854	Geodezja kolejowa	K6_W07 K6_U06	B	Z	15	15	0	0	0	30	2
9	O	PG_00044853	Geodezja drogową	K6_W07 K6_W10	B	Z	30	15	15	0	0	60	6
suma:							210	135	90	0	0	435	38

**SEMESTR 6**
**1 Geodezja i kartografia (Kierunek)**
**2 Geodezja inżynierska (Specjalność)**

1	O	PG_00044844	Praktyka specjalnościowa	K6_U13 K6_K02	B	Z	0	0	0	0	0	0	6	
2	O	PG_00044843	Ochrona własności intelektualnej	K6_W12 K6_W13	C	Z	30	0	0	0	0	30	2	
3	O	PG_00044842	Gospodarka przestrzenna	K6_W08 K6_W10	D A	Z	30	0	0	30	0	60	4	
4	O	PG_00044840	Geodezja morska z nawigacją	K6_W09 K6_U12	D A	Z	30	15	0	0	0	45	3	
5	O	PG_00044839	Prawo geodezyjne i budowlane	K6_U71 K6_W08 K6_W12 K6_U10	D C	E	45	0	0	0	0	45	3	
6	O	PG_00044838	Systemy nawigacji satelitarnej i kosmicznej	K6_W03 K6_U04 K6_U06	D A	E	30	0	15	0	0	45	3	
<b>3 Geodezja miejska i przemysłowa (Profil)</b>														
7	O	PG_00054547	Inżynieria miejska i przemysłowa	K6_W10 K6_U02 K6_U09	B	Z	45	30	0	0	0	75	6	
8	O	PG_00044851	Geodezyjny monitoring budowli A	K6_W11 K6_U09	D B	Z	15	15	0	15	0	45	3	
							suma:	225	60	15	45	0	345	30
<b>3 Geodezja drogową i kolejową (Profil)</b>														
7	O	PG_00044860	Inżynieria drogową i kolejową	K6_W10 K6_U02	B	Z	45	30	0	0	0	75	6	
8	O	PG_00044858	Geodezyjny monitoring budowli B	K6_W11 K6_U09	D B	Z	15	15	0	15	0	45	3	
							suma:	225	60	15	45	0	345	30

<b>SEMESTR 7</b>														
<b>1 Geodezja i kartografia (Kierunek)</b>														
<b>2 Geodezja inżynierska (Specjalność)</b>														
1	O	PG_00045010	Projekt inżynierski	K6_W06 K6_K01	A D	E	0	0	0	0	0	0	15	
2	O	PG_00044845	Seminarium dyplomowe	K6_U81 K6_K01	D A	Z	40	0	0	0	0	40	3	
<b>3 Geodezja miejska i przemysłowa (Profil)</b>														
							suma:	40	0	0	0	0	40	18
<b>3 Geodezja drogową i kolejową (Profil)</b>														
							suma:	40	0	0	0	0	40	18

<b>ŁĄCZNIE</b>					
			PRAKTYKI		
				Kurs	
				<b>Geodezja miejska i przemysłowa (Profil)</b>	
				<b>SUMA GODZIN</b>	2445
				<b>SUMA ECTS</b>	210
				<b>Geodezja drogowa i kolejowa (Profil)</b>	
				<b>SUMA GODZIN</b>	2445
				<b>SUMA ECTS</b>	210

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)