

PLAN STUDIÓW

OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO: 2019/2020 - letni

WYDZIAŁ: Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

KIERUNEK: Geodezja i kartografia

poziom kształcenia: II stopnia

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		
SEMESTR 1													
1 Geodezja i kartografia (Kierunek)													
2 Geomatyka i geoinformatyka (Specjalność)													
1	O	PG_M0000871	Pozyskiwanie i wizualizacja geodanych	K7_W14 K7_U10	A	Z	10	10	0	0	0	20	2
2	O	PG_M0000869	Specyfika badawcza wydziału	K7_U12 K7_W15 K7_U13 K7_U14	B D	Z	30	15	0	0	0	45	3
3	O	PG_M0000177	Geomatyka A	K7_U08 K7_W11 K7_U07 K7_W10	A	Z	25	10	0	15	0	50	4
4	O	PG_M0000868	Teledetekcja – metody zaawansowane	K7_W04 K7_U03 K7_W03 K7_U04 K7_U05	A D	E	30	30	15	0	0	75	5
5	O	PG_M0000168	Geoinformatyka A	K7_W07 K7_W09 K7_W08 K7_W12 K7_U06	A	Z	30	10	0	15	0	55	4

6	O	PG_M0000870	Fotogrametria – metody zaawansowane	K7_U01 K7_U02 K7_W01 K7_W02 K7_U04 K7_U05 K7_W05	A D	E	60	45	15	0	0	120	8
7	O	PG_M0000172	Matematyczne metody opracowania obserwacji geodezyjnych A	K7_W13 K7_U09	A	Z	15	10	0	0	0	25	2
8	O	PG_M0000157	Prawo w geodezji i kartografii A	K7_K01 K7_W06	A C	Z	15	15	0	0	0	30	2
suma:							215	145	30	30	0	420	30
2 Geomatics and Geoinformatics (Specjalność)													
1	O	PG_M0000880	Methods for acquisition and visualization of geodata	K7_W14 K7_U10	A	Z	10	10	0	0	0	20	2
2	O	PG_M0000878	Advanced remote sensing methods	K7_W04 K7_U03 K7_W03 K7_U04 K7_U05	A D	E	30	30	15	0	0	75	5
3	O	PG_M0000724	Mathematical methods of geodetic observation processing A	K7_W13 K7_U09	A	Z	15	10	0	0	0	25	2
4	O	PG_M0000722	Geomatics A	K7_U08 K7_W11 K7_U07 K7_W10	A	Z	25	10	0	15	0	50	4
5	O	PG_M0000879	Module on the specificity of the faculty research	K7_U12 K7_W15 K7_U13 K7_U14	B D	Z	30	15	0	0	0	45	3
6	O	PG_M0000718	Geoinformatics A	K7_W07 K7_W09 K7_W08 K7_W12 K7_U06	A	Z	30	10	0	15	0	55	4
7	O	PG_M0000877	Advanced photogrammetry	K7_U01 K7_U02 K7_W01 K7_W02 K7_U04 K7_U05 K7_W05	A D	E	60	45	15	0	0	120	8

8	O	PG_M0000721	Law in geodesy and cartography A	K7_K01 K7_K71 K7_W06	A C	Z	15	15	0	0	0	30	2
suma:							215	145	30	30	0	420	30

SEMESTR 2													
1 Geodezja i kartografia (Kierunek)													
1	O	PG_M0000264	PRZEDMIOT HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY	K7_U71 K7_K71 K7_W71	B C	Z	30	0	0	0	0	30	2
2 Geomatyka i geoinformatyka (Specjalność)													
2	O	PG_M0000174	Geoinformatyka B	K7_W07 K7_W08 K7_W12 K7_U08 K7_U07 K7_U15 K7_U06	A	Z	30	10	0	15	0	55	4
3	O	PG_M0000875	Praktyczne aspekty badań naukowych	K7_U12 K7_W15 K7_U13 K7_U14	B D	Z	30	15	0	0	0	45	3
4	O	PG_M0000483	Geomatyka B	K7_U08 K7_W11 K7_U07 K7_W10	A	Z	25	10	0	15	0	50	4
5	O	PG_M0000486	Prawo w geodezji i kartografii B	K7_K01 K7_W06	A C	Z	10	0	0	0	0	10	1
6	O	PG_M0000488	Matematyczne metody opracowania obserwacji geodezyjnych B	K7_W13 K7_U09	A	Z	15	10	0	0	0	25	2
7	O	PG_M0000874	Kartografia cyfrowa	K7_W14 K7_U10	A	Z	10	10	0	0	0	20	2
8	O	PG_M0000873	Metody analizy zobrażeń teledetekcyjnych	K7_W04 K7_U03 K7_W03 K7_U04 K7_U05	A D	Z	30	30	15	0	0	75	5

9	O	PG_M0000872	Fotogrametria cyfrowa z elementami widzenia komputerowego	K7_U01 K7_U02 K7_W01 K7_W02 K7_U04 K7_U05 K7_W05	A D	E	60	45	15	0	0	120	8
suma:							240	130	30	30	0	430	31
2 Geomatics and Geoinformatics (Specjalność)													
2	O	PG_M0000730	Mathematical methods of geodetic observation processing B	K7_W13 K7_U09	A	Z	15	10	0	0	0	25	2
3	O	PG_M0000727	Geomatics B	K7_U08 K7_W11 K7_U07 K7_W10	A	Z	25	10	0	15	0	50	4
4	O	PG_M0000882	Practical aspects of scientific research	K7_U12 K7_W15 K7_U13 K7_U14	B D	Z	30	15	0	0	0	45	3
5	O	PG_M0000881	Digital cartography	K7_W14 K7_U10	A	Z	10	10	0	0	0	20	2
6	O	PG_M0000726	Geoinformatics B	K7_W07 K7_W08 K7_W12 K7_U15 K7_U06	A	Z	30	10	0	15	0	55	4
7	O	PG_M0000883	Digital photogrammetry with elements of computer vision	K7_U01 K7_U02 K7_W01 K7_W02 K7_U04 K7_U05 K7_W05	A D	E	60	45	15	0	0	120	8
8	O	PG_M0000733	Law in geodesy and cartography B	K7_K01 K7_K71 K7_W06	A C	Z	10	0	0	0	0	10	1
9	O	PG_M0000885	Methods of remote sensing analysis	K7_W04 K7_U03 K7_W03 K7_U04 K7_U05	A D	E	30	30	15	0	0	75	5
suma:							240	130	30	30	0	430	31

SEMESTR 3													
1 Geodezja i kartografia (Kierunek)													
2 Geomatyka i geoinformatyka (Specjalność)													
1	O	PG_00040006	Seminarium dyplomowe	K7_U81 K7_K02 K7_K03 K7_U11	D B	Z	0	0	0	0	21	21	2
2	O	PG_00050099	Praca dyplomowa magisterska	K7_U81 K7_K02 K7_W06 K7_U11	D B	E	0	0	0	0	0	0	20
3	O	PG_00050026	Język angielski	K7_U81 K7_K81 K7_U82 K7_K82	A	Z	0	60	0	0	0	60	4
4	O	PG_M0000876	Praktyczne zastosowania fotogrametrii i teledetekcji (projekt zespołowy)	K7_U01 K7_U03 K7_W01 K7_U16	B D	Z	5	0	0	50	0	55	7
suma:							5	60	0	50	21	136	33
2 Geomatics and Geoinformatics (Specjalność)													
1	O	PG_00042301	Thesis Seminar	K7_U81 K7_K02 K7_K03 K7_U11	B D	Z	0	0	0	0	21	21	2
2	O	PG_00050100	Master thesis	K7_U81 K7_K02 K7_W06 K7_U11	B D	E	0	0	0	0	0	0	20
3	O	PG_00050026	Język angielski	K7_U81 K7_K81 K7_U82 K7_K82	A	Z	0	60	0	0	0	60	4
4	O	PG_M0000884	Practical applications of photogrammetry and remote sensing (group project)	K7_U01 K7_U03 K7_W01 K7_U16	B D	Z	5	0	0	50	0	55	7
suma:							5	60	0	50	21	136	33

ŁĄCZNIE		
----------------	--	--

			PRAKTYKI
			Kurs
			Geomatyka i geoinformatyka (Specjalność)
			SUMA GODZIN
			986
			SUMA ECTS
			94
			Geomatics and Geoinformatics (Specjalność)
			SUMA GODZIN
			986
			SUMA ECTS
			94

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)