



załącznik nr 2
do Zarządzenia Rektora PG
nr 44/2016 z 29 grudnia 2016 r.

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

KIERUNEK: Geodezja i Kartografia

specjalność: geomatyka i geoinformatyka

poziom kształcenia: studia II stopnia

profil: ogólnoakademicki

forma studiów: stacjonarne

Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	grupa zajęć**	SEMESTR							liczba punktów ECTS
					forma zaliczenia	liczba godzin					razem	
						w	ć	l	p	s		
SEMESTR I												
1	O		Geoinformatyka A	A	Z	30	10		15		55	4
2	O		Geomatyka A	A	Z	25	10		15		50	4
3	O		Fotogrametria – metody zaawansowane A	A, D	E	60	45	15			120	8
4	O		Teledetekcja – metody zaawansowane A	A, D	E	30	30	15			75	5
5	O		Matematyczne metody opracowania obserwacji geodezyjnych A	A	Z	15	10				25	2
6	O		Pozyskiwanie i wizualizacja geodanych A	A	Z	10	10				20	2
7	F		Specyfika badawcza wydziału A	B, D	Z	30	15				45	3
8	O		Prawo w geodezji i kartografii A	A, C	Z	15	15				30	2
					suma	215	145	30	30	0	420	30
SEMESTR II												
1	O		Geoinformatyka B	A	Z	30	10		15		55	4
2	O		Geomatyka B	A	Z	25	10		15		50	4
3	O		Fotogrametria – metody zaawansowane B	A, D	E	60	45	15			120	8
4	O		Teledetekcja – metody zaawansowane B	A, D	E	30	30	15			75	5
5	O		Matematyczne metody opracowania obserwacji geodezyjnych B	A	Z	15	10				25	2
6	O		Pozyskiwanie i wizualizacja geodanych B	A	Z	10	10				20	2
7	F		Specyfika badawcza wydziału B	B, D	Z	30	15				45	3
8	O		Prawo w geodezji i kartografii B	A, C	Z	10					10	1
9	F		Przedmiot humanistyczno- społeczny	B, C	Z	30					30	2
					suma	240	130	30	30	0	430	31
SEMESTR III												
1	F		Projekt zespołowy (z zakresu fotogrametrii i teledetekcji)	B, D	Z	5			50		55	7
2	F		Seminarium dyplomowe	B, D	Z				21		21	2
3	F		Praca dyplomowa	B, D	E							20
					suma	5	0	0	50	21	76	29
ŁĄCZNIE						460	275	60	110	21	926	90
PRAKTYKI												
SUMA GODZIN											926	
SUMA ECTS											90	

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



załącznik nr 2
do Zarządzenia Rektora PG
nr 44/2016 z 29 grudnia 2016 r.

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

KIERUNEK: Geodezja i Kartografia

specjalność: geomatics and geoinformatics

poziom kształcenia: studia II stopnia

profil: ogólnoakademicki

forma studiów: stacjonarne

Lp.	O/F	kod modulu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	grupa zajęć**	SEMESTR							liczba punktów ECTS
					forma zaliczenia	liczba godzin					razem	
						w	ć	l	p	s		
SEMESTR I												
1	O		Geoinformatics A	A	Z	30	10		15		55	4
2	O		Geomatics A	A	Z	25	10		15		50	4
3	O		Advanced photogrametry A	A, D	E	60	45	15			120	8
4	O		Advanced remote sensing methods A	A, D	E	30	30	15			75	5
5	O		Mathematical methods of geodetic observation processing A	A	Z	15	10				25	2
6	O		Methods for acquisition and visualization of geodata A	A	Z	10	10				20	2
7	F		Module on the specificity of the faculty research A	B, D	Z	30	15				45	3
8	O		Law in geodesy and cartography A	A, C	Z	15	15				30	2
					suma	215	145	30	30	0	420	30
SEMESTR II												
1	O		Geoinformatics B	A	Z	30	10		15		55	4
2	O		Geomatics B	A	Z	25	10		15		50	4
3	O		Advanced photogrametry B	A, D	E	60	45	15			120	8
4	O		Advanced remote sensing methods B	A, D	E	30	30	15			75	5
5	O		Mathematical methods of geodetic observation processing B	A	Z	15	10				25	2
6	O		Methods for acquisition and visualization of geodata B	A	Z	10	10				20	2
7	F		Module on the specificity of the faculty research B	B, D	Z	30	15				45	3
8	O		Law in geodesy and cartography B	A, C	Z	10					10	1
9	F		Socio-humanistic subject	B, C	Z	30					30	2
					suma	240	130	30	30	0	430	31
SEMESTR III												
1	F		Group project (photogrametry and remote sensing)	B, D	Z	5			50		55	7
2	F		Thesis Seminar	B, D	Z				21	21		2
3	F		Master thesis	B, D	E							20
					suma	5	0	0	50	21	76	29
ŁĄCZNIE						460	275	60	110	21	926	90
PRAKTYKI												
SUMA GODZIN											926	
SUMA ECTS											90	

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