



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

**PLAN STUDIÓW OD ROKU AKADEMICKIEGO 2018/19**

**WYDZIAŁ:** Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

**KIERUNEK:** Geodezja i Kartografia

**specjalność:** geodezja inżynierska

**poziom kształcenia:** studia I stopnia

**profil:** ogólnoakademicki

**forma studiów:** stacjonarne

**rodzaj uzyskiwanych kwalifikacji:** kwalifikacje pierwszego stopnia

Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	grupa zajęć**	SEMESTR							liczba punktów ECTS
					forma zaliczenia	liczba godzin					razem	
						w	ć	l	p	s		
<b>SEMESTR I</b>												
1	O		Matematyka I	A	E	45	45	0	0	0	90	9
2	O		Fizyka I	A		30	15	0	0	0	45	4
3	O		Grafika inżynierska	A		30	15	15	30	0	90	7
4	O		Informatyka w geodezji	A		45	0	30	15	0	90	7
5	O		Geodezja I	A	E	45	15	30	0	0	90	7
					suma	195	90	75	45	0	405	34
<b>SEMESTR II</b>												
1	O		Matematyka II	A	E	60	60	0	0	0	120	9
2	O		Fizyka II	A		30	30	0	0	0	60	5
3	O		Geomatyka	A/D		30	15	0	0	0	45	3
4	O		Geodezja II	A/D	E	30	30	15	0	0	75	7
5	O		Pomiary geodezyjne I (projekt zespołowy)	A/D		50	50	0	0	0	100	7
					suma	200	185	15	0	0	400	31
<b>SEMESTR III</b>												
1	F		Język: angielski B2 / obcy nowożytny	B		0	30	0	0	0	30	2
2	O		Wychowanie fizyczne	A		0	30	0	0	0	30	
3	F		Przedmiot społeczno-humanistyczny A/B***	B/C		30	0	0	0	0	30	3
4	O		Rachunek wyrównawczy (Matematyka IV)	A/D		30	15	0	0	0	45	4
5	O		Geodezja III (projekt zespołowy)	A/D	E	30	0	15	15	0	60	5
6	O		Kataster nieruchomości	A/D		30	30	15	15	0	90	7
7	O		Fotogrametria	A/D	E	30	0	15	15	0	60	4
8	O		Systemy informacji przestrzennej	A/D		30	0	15	15	0	60	5
					suma	180	105	60	60	0	405	30



Geodezja miejska i przemysłowa												
7	F		Geodezyjny monitoring budowli A	B/D		15	15	0	15	0	45	3
8	F		Inżynieria miejska i przemysłowa	B		45	30	0	0	0	75	6
Geodezja drogowa i kolejowa												
9	F		Geodezyjny monitoring budowli B	B/D		15	15	0	15	0	45	3
10	F		Inżynieria drogowa i kolejowa	B		45	30	0	0	0	75	6
					suma	225	60	15	45	0	345	30
SEMESTR VII												
1	O		Seminarium dyplomowe	A/D		40					40	3
2	O		Projekt inżynierski i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	A/D	E							15
					suma	40					40	18
<b>ŁĄCZNIE</b>						<b>1 220</b>	<b>745</b>	<b>270</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>2 445</b>	<b>210</b>
PRAKTYKI												
											<b>SUMA GODZIN</b>	2 445
											<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

\*\*\*Zarządzanie i ekonomia / Przedsiębiorczość i ekonomia