

PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH GEOINFORMACJA

Lp.	Nazwa zajęć	Liczba godzin zajęć (podział na formy zajęć)			Liczba godzin zajęć			Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS		
		Wykład	Ćwiczenia/ Seminarium/ Konwersatorium	Laboratorium / Pracownia/ Praktyki	ogółem	w tym zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	w tym prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		ogółem	w tym przypisanych do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	w tym przypisanych do zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Rok I - Semestr I										
1.	Podstawy kartografii i geoinformacji	15	20		35		20	Egzamin	4		2
2.	Źródła danych przestrzennych	10	20		30		10	Egzamin	4		1
3.	Analiza geoinformacyjna	10	15		25		15	Egzamin	4		2
4.	Statystyczne i graficzne podstawy geowizualizacji	10	15		25		10	Zaliczenie	3		1
5.	Proseminarium		15		15		10	Zaliczenie	4		3
Razem semestr I		45	85		130		65		19		9
	Rok I - Semestr II										
1.	GIS w planowaniu przestrzennym i administracji	10	15		25		10	Egzamin	4		1
2.	Systemy obserwacji Ziemi	10	15		25		10	Egzamin	4		2
3.	Zarządzanie projektami geoinformacyjnymi	10	5		15		10	Zaliczenie	2		1
4.	Geoprzetwarzanie w chmurze z elementami programowania	5	20		25		10	Zaliczenie	3		1
5	Wykorzystanie dronów w badaniach środowiska przyrodniczego	5	32T		37		5	Zaliczenie	4		1
6	Seminarium		10		10		5	Zaliczenie	5		3
Razem semestr II		40	97		137		50		22		9
RAZEM		85	182		267		115		41		18

T - ćwiczenia terenowe