

PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI**Geoinformacja**
(nazwa specjalności)**Semestr 3 :**

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/z o	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Wstęp do geoinformacji	15							15	E	2
Źródła i bazy danych				20				20	zo	2
Matematyczne podstawy geoinformacji	15			15				30	zo	2
Geomarketing				10				10	-	1
	30			45				75	1/2	7

Semestr 4 :

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/z o	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Grafika komputerowa				20				20	zo	2
GIS w planowaniu przestrzennym	5			20				25	zo	2
	5			40				45	0/2	4

Semestr 5 :

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/z o	punkt y ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
GIS w prognozowaniu zdarzeń katastrofalnych	15			15				30	-	2
Geostatystyka	15			15				30	E	2
Kartografia numeryczna	10			20				30	zo	2
	40			50				90	1/1	6

Semestr 6 :

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/z o	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Geoinformatyka w zarządzaniu i administracji	15			15				30	zo	2
Teledetekcja środowiska	10			20				30	E	3
Podstawy modelowania w geoinformacji	30							30	zo	3
	55			35				90	1/2	8

Semestr 7 :

Praktyki

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka zawodowa	160	4	-	6
				6

Informacje uzupełniające:

2) praktyki zawodowe (pozapedagogiczne)

sem.	nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)	tyg.	godz	Termin i system realizacji praktyki
7	Praktyka zawodowa; w zakresie i w miejscu związanym ze specjalnością wybraną przez studenta	4	160	nieciągła lub ciągła wg wyboru studenta
		4	160	