

Studia: **stacjonarne 2016/2017**

Kierunek studiów: **GEOINFORMACJA**

Specjalność:

Studia **drugiego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **3**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **90**

Tytuł zawodowy absolwenta: **magister geoinformacji**

Intramural studies **2016/2017**

Direction of studies: **GEOINFORMATION**

Speciality:

Studies **of second degree**

Education profile: **general academic**

Number of semesters: **3**

Number of score required ECTS: **90**

Graduate's title: **master in geoinformation**

Program studiów zatwierdzony przez RW 19-04-2016 r.

**I rok/I year**

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS	
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits	
	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>	<b>Learning modules in fundamental science</b>						
Semestr letni - I Summer semester - I	Geomorfometria	Geomorphometry	15	30	L	egz.	4	
	Techonlgie geoinformacyjne	Geoinformation technologies	15	30	L	egz.	5	
	Programowanie zaawansowane	Adavanced programming	—	30	L	zal.	3	
	Ćwiczenia terenowe z technologii geoinformacyjnych (5 dni po 8 godz.)	Field training in geoinformation technologies (5 days )	—	40	T	zal.	2	
	Język angielski	English	—	30	L	zal.	2	
	Seminarium magisterskie	Master thesis seminar	—	15	Sm	zal.	2	
	Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	2	
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	—	—	zal.	0	
	Analiza krajobrazu	Landscape analysis	15	30	L	zal.	4	
	Monitoring lotniczy i satelitarny	Aerospace and satellite monitoring	15	15	L	zal.	3	
	Ekologia numeryczna	Numerical ecology	15	15	L	zal.	3	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>79</b>	<b>265</b>	<b>344</b>		<b>30</b>	
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30</b>	<b>Number of ECTS points required in semester: 30</b>						
	<b>Liczba godzin w roku akademickim I</b>	<b>Number of hours in academic year</b>			<b>344</b>			
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 30</b>	<b>Number of ECTS points required in academic year: 30</b>						

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, **seminarium magisterskie - Sm**, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

\*\* Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

Z-ca DYREKTORA  
Instytutu Geobotaniki i Geoinformacji  
Prof. UAM dr hab. Małgorzata Mazurek