

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>geografia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Biogeomorfologia - nowe spojrzenie na znaczenie biosfery w kształtowaniu rzeźby

**Kod modułu:** 04-GG2-13-208

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
04-GG2-208_1	ma wiedzę w zakresie aktualnie dyskutowanych w literaturze kierunkowej problemów z zakresu biogeomorfologii	KGG2_W07	5
04-GG2-208_2	ma rozszerzoną wiedzę o charakterze biogeomorfologii, jej miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk	KGG2_W12	5
04-GG2-208_3	stosuje zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie nauk geograficznych	KGG2_U03	3

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	informacja o miejscu biogeomorfologii w geomorfologii na podstawie literatury światowej. Współczesne zastosowania biogeomorfologii w badaniach ewolucji rzeźby. Umiejętność zastosowania biogeomorfologii w badaniach procesów stokowych i korytowych. Umiejętność identyfikowania cech anatomicznych w drzewnie drzew będących markerem procesów geomorfologicznych. Wiedza na temat możliwości zastosowania analizy odsłoniętych korzeni drzew do datowania erozji bocznej w korytach rzek.
<b>Wymagania wstępne</b>	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
04-GG2-208_w_1	kolokwium pisemne	weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w zakresie miejsca biogeomorfologii w geomorfologii na podstawie literatury światowej, zakres stosowania badań biogeomorfologicznych w dendrochronologii, weryfikacja umiejętności identyfikowania cech anatomicznych w drewnie drzew świadczących o epizodach rzeźbotwórczych. Sprawdzenie wiedzy w zakresie zastosowania datowania odsłoniętych korzeni drzew w geomorfologii.	04-GG2-208_1, 04-GG2-208_2, 04-GG2-208_3

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
04-GG2-208_fs_1	wykład	wykład z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych	15	lektura uzupełniająca, praca z podręcznikiem	60	04-GG2-208_w_1