

**KARTA PRZEDMIOTU**

<b>Kod przedmiotu</b>	<b>0532.6.GEO1.B/C.GeCT</b>	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	polskim	<i>Geomorfologia - ćw. terenowe</i>
	angielskim	<i>Geomorphology –field study</i>

**1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

<b>1.1. Kierunek studiów</b>	<b>Geografia</b>
<b>1.2. Forma studiów</b>	Stacjonarne/niestacjonarne
<b>1.3. Poziom studiów</b>	<b>Pierwszego stopnia licencjackie</b>
<b>1.4. Profil studiów*</b>	ogólnoakademicki
<b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b>	Prof. UJK dr. hab. Tomasz Kalicki
<b>1.6. Kontakt</b>	512816297; tomasz.kalicki@ujk.edu.pl

**2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

<b>2.1. Język wykładowy</b>	<b>polski</b>
<b>2.2. Wymagania wstępne*</b>	Zaliczenie przedmiotu Geomorfologia

**3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

<b>3.1. Forma zajęć</b>	Ćwiczenia terenowe	
<b>3.2. Miejsce realizacji zajęć</b>	zajęcia w terenie	
<b>3.3. Forma zaliczenia zajęć</b>	zaliczenie z oceną	
<b>3.4. Metody dydaktyczne</b>	Dyskusja, pokaz, instruktaż	
<b>3.5. Wykaz literatury</b>	<b>Podstawowa</b>	Klimaszewski M., 1978, Geomorfologia, PWN, Warszawa. Lindner L., red., 1992, Czwartorzęd. Osady, metody badań, stratygrafia, PAE, Warszawa. Migoń P., 2006, Geomorfologia, PWN, Warszawa. Baszenina N., Gellert J., Joly F., Klimaszewski M., Scholz E., 1968, Project of the unified key to the detailed geomorphological map of the world, Folia Geogr. Ser. Geogr. Phisica 2.
	<b>uzupełniająca</b>	Mycielska-Dowgiałło E., Rutkowski J., red., 1995, Badania osadów czwartorzędowych, Warszawa. Mycielska-Dowgiałło E., red., 1998, Struktury sedymentacyjne i post-sedymentacyjne w osadach czwartorzędowych i ich wartość interpretacyjna, UW, Warszawa.

**4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ**

<b>3.6. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>
<b>Konwersatorium/laboratorium/ ćwiczenia/..:</b> C1. - aplikacja wiedzy zdobytej w trakcie zajęć kameralnych w warunkach terenowych C2. - ukazanie metodyki prowadzenia prac polowych
<b>4.2 Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b> Wprowadzenie do kartowania geomorfologicznego i morfo dynamicznego. Legenda do mapy geomorfologicznej, metodyka kartowania i wykonania mapy geomorfologicznej. Kartowanie geomorfologiczne i morfodynamiczne wyznaczonego regionu 1-3 km2. Rekonesans terenowy i weryfikacja odkrywek. Analizy laboratoryjne uziarnienia osadów. Opracowanie ekspertyzy geomorfologicznej wraz ze szkicem geomorfologicznym i morfo dynamicznym w oparciu o własne badania terenowe i laboratoryjne.

**4.3 Przedmiotowe efekty uczenia się**

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie <b>WIEDZY:</b>		
W01	zdobywa wiedzę na temat metodyki prac terenowych	GEO1A_W04
W02	interpretuje zjawiska i procesy przyrodnicze, w układzie przestrzennym i czasowym, opierając się na podstawach empirycznych, w tym terenowych i laboratoryjnych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych, statystycznych i technologii informatycznych, w zakresie geografii i wybranej specjalności	GEO1A_W04
w zakresie <b>UMIEJĘTNOŚCI:</b>		
U01	potrafi posługiwać się mapą geologiczną w terenie	GEO1A_U01
U02	potrafi wykonać szkic geomorfologiczny, przekroje poprzeczne i podłużne i profile geologiczne	GEO1A_U04
U03	potrafi wykonać i opisać odkrywki, opisać cechy strukturalne i teksturalne osadów	GEO1A_U08 GEO1A_U10
w zakresie <b>KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b>		
K01	w terenie jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo własne, jak i innych, jest świadomy zagrożeń, wie jakie podejmować właściwe decyzje	GEO1A_K03

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się																					
Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)*		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
...W01					X			X									X			X	
...					X			X									X			X	
...U01					X			X									X			X	
...					X			X									X			X	
...K01					X			X									X			X	
...					X			X									X			X	

\*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	
	3,5	
	4	
	4,5	
	5	
ćwiczenia (C)*	3	Wykonanie szkicu geomorfologicznego, przekrojów poprzecznych i po-dłużnych kartowanego fragmentu terenu, profili geologicznych i opisu tekstowego. Oceniana jest poprawność merytoryczna pracy i staranność wykonania. Przy piątym podejściu do obrony pracy
	3,5	Wykonanie szkicu geomorfologicznego, przekrojów poprzecznych i po-dłużnych kartowanego fragmentu terenu, profili geologicznych i opisu tekstowego. Oceniana jest poprawność merytoryczna

		pracy i staranność wykonania. Przy czwartym podejściu do obrony pracy
	4	Wykonanie szkicu geomorfologicznego, przekrojów poprzecznych i po-dłużnych kartowanego fragmentu terenu, profili geologicznych i opisu tekstowego. Oceniana jest poprawność merytoryczna pracy i staranność wykonania. Przy czwartym podejściu do obrony pracy
	4,5	Wykonanie szkicu geomorfologicznego, przekrojów poprzecznych i po-dłużnych kartowanego fragmentu terenu, profili geologicznych i opisu tekstowego. Oceniana jest poprawność merytoryczna pracy i staranność wykonania. Przy drugim podejściu do obrony pracy
	5	Wykonanie szkicu geomorfologicznego, przekrojów poprzecznych i po-dłużnych kartowanego fragmentu terenu, profili geologicznych i opisu tekstowego. Oceniana jest poprawność merytoryczna pracy i staranność wykonania. Przy pierwszym podejściu do obrony pracy
inne (...)*	3	
	3,5	
	4	
	4,5	
	5	

### 5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	<b>24</b>	<b>16</b>
<i>Udział w wykładach*</i>		
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*</i>		
<i>Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*</i>		
<i>Inne (jakie?)*</i>	24	16
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	<b>26</b>	<b>34</b>
<i>Przygotowanie do wykładu*</i>		
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*</i>		
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>		
<i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*</i>		
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej*</i>		
<i>Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)*</i>		
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

*\*niepotrzebne usunąć*

**Przyjmuję do realizacji** (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....