

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Zajęcia terenowe z kartografii turystycznej

Rok akademicki: 2015/2016 Kod: BTR-1-406-s Punkty ECTS: 2

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Turystyka i Rekreacja Specjalność: —

Poziom studiów: Studia I stopnia Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 4

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: dr inż. Stadnik Renata (stadnik@agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: mgr inż. Joniec Andrzej (ajoniec@geolog.geol.agh.edu.pl)
dr inż. Stadnik Renata (stadnik@agh.edu.pl)

Opis efektów kształcenia dla modułu zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Powiązania z EKK	Sposób weryfikacji efektów kształcenia (forma zaliczeń)
Wiedza			
M_W001	Student posiada wiedzę o walorach i atrakcjach przyrodniczych, kulturowych i sportowo-rekreacyjnych.	TR1A_W08	Wykonanie projektu
M_W002	Student zna metody stosowane w kartografii do lokalizacji obiektów w terenie, określania ich parametrów oraz wykonywania map.	TR1A_W01	Wykonanie projektu
Umiejętności			
M_U001	Na podstawie obserwacji terenowych student potrafi wykonać mapę atrakcji turystycznych i geoturystycznych obszaru badań. Umie sporządzić profile morfologiczne i przekroje geologiczne.	TR1A_U07	Wykonanie projektu
M_U002	Potrafi mierzyć i analizować parametry struktur geologicznych.	TR1A_U07	Wykonanie projektu
M_U003	Student potrafi przeprowadzić obserwacje terenowe, zlokalizować i opisać atrakcje turystyczne i geoturystyczne.	TR1A_U03, TR1A_U07	Wykonanie projektu
Kompetencje społeczne			

M_K001	Student potrafi pracować w grupie i zaplanować prace terenowe, uwzględniając odpowiednie ramy czasowe. Potrafi na bieżąco uzupełniać nabytą wiedzę. Umie odpowiedzialnie, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa pracować w terenie.	TR1A_K10, TR1A_K05, TR1A_K03, TR1A_K06, TR1A_K01	Praca wykonana w ramach praktyki
--------	--	--	----------------------------------

Matryca efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Forma zajęć											
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	
Wiedza													
M_W001	Student posiada wiedzę o walorach i atrakcjach przyrodniczych, kulturowych i sportowo-rekreacyjnych.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
M_W002	Student zna metody stosowane w kartografii do lokalizacji obiektów w terenie, określania ich parametrów oraz wykonywania map.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Umiejętności													
M_U001	Na podstawie obserwacji terenowych student potrafi wykonać mapę atrakcji turystycznych i geoturystycznych obszaru badań. Umie sporządzić profile morfologiczne i przekroje geologiczne.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
M_U002	Potrafi mierzyć i analizować parametry struktur geologicznych.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
M_U003	Student potrafi przeprowadzić obserwacje terenowe, zlokalizować i opisać atrakcje turystyczne i geoturystyczne.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Kompetencje społeczne													
M_K001	Student potrafi pracować w grupie i zaplanować prace terenowe, uwzględniając odpowiednie ramy czasowe. Potrafi na bieżąco uzupełniać nabytą wiedzę. Umie odpowiedzialnie, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa pracować w terenie.	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Zajęcia terenowe

Zajęcia terenowe polegają na skartowaniu zadanego obszaru badań. Studenci w grupach kilkuosobowych prowadzą obserwacje terenowe pod kątem atrakcji turystycznych i geoturystycznych, z jednoczesnym uaktualnianiem podkładów map topograficznych. Wykonują dokumentację atrakcji turystycznych i geoturystycznych. Szczegółowo opisują odsłonięcia geologiczne i wykonują proste pomiary geologiczne za pomocą kompasu. Efektem zajęć jest opracowanie mapy atrakcji turystycznych i geoturystycznych z proponowaną trasą turystyczną, sporządzenie profilu morfologicznego i przekroju geologicznego oraz wykonanie części opisowej do mapy.

Sposób obliczania oceny końcowej

OCENA KOŃCOWA = 0.5 • ocena z egzaminu + 0.5 • ocena z ćwiczeń

Wymagania wstępne i dodatkowe

Znajomość podstawowych pojęć z zakresu geologii ogólnej. Wiedza teoretyczna z zakresu sposobów pomiarów terenowych.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Medyńska-Gulij B., 2011. Kartografia i geowizualizacja. Wydawnictwo Naukowe PWN.

Paślowski J. (red.), 2010. Wprowadzenie do kartografii i topografii. Nowa Era Sp. z o.o. Redakcja Kartograficzna, Wrocław.

Roniewicz P., 1999. Przewodnik do ćwiczeń z geologii dynamicznej. Polska Agencja Ekologiczna S.A., Warszawa.

Saliszczew K. A., 1998. Kartografia ogólna. Wydawnictwo Naukowe PWN.

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Stadnik R., 2001 – Środowisko sedymentacji warstw krośnieńskich serii dukielskiej w paśmie Koniaków – Kamesznica (Beskid Śląski, Karpaty Zachodnie). *Geologia*, 27, 1: 111-126.

Stadnik R., 2007 – Wykształcenie facjalne warstw krośnieńskich w oknie tektonicznym Mszany Dolnej (Polskie Karpaty zachodnie). *Geologia*, 33, 4: 375-393.

Stadnik R., 2009 – Rozwój sedymentacji warstw cergowskich jednostki grybowskiej (kamieniołom w Kłęczanach, zachodnie Karpaty fliszowe). *Kwartalnik Geologia AGH*, 35, 2/1: 23-29.

Waśkowska A., Stadnik R. & Miśkiewicz K., 2010 – Las Gościbia krainą kaskad i wodospadów. *The Las Gościbia – land of cascades and waterfalls. Geoturystyka* 3 (22): 29-36

Informacje dodatkowe

Podstawą do zaliczenia przedmiotu jest udział w zajęciach terenowych oraz wykonanie mapy atrakcji turystycznych i geoturystycznych z proponowaną trasą turystyczną zadanego obszaru, sporządzenie profilu morfologicznego i przekroju geologicznego oraz wykonanie części opisowej do mapy.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach terenowych	45 godz
Przygotowanie do zajęć	5 godz
Wykonanie projektu	10 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	60 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS