

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Rzeki świata

Rok akademicki: 2015/2016 Kod: BTR-2-110-GT-s Punkty ECTS: 3

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Turystyka i Rekreacja Specjalność: Geoturystyka

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

Język wykładowy: Polski Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 1

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: dr Gałka Elżbieta (egalka@agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: dr Gałka Elżbieta (egalka@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	Zna podstawowe definicje i pojęcia związane z rzekami	TR2A_W01	Kolokwium
M_W002	Rozumie procesy zachodzące w rzekach i ich otoczeniu	TR2A_W01	Kolokwium
M_W003	Zna i potrafi scharakteryzować typy rzek	TR2A_W01, TR2A_U01	Kolokwium
Umiejętności			
M_U001	Potrafi scharakteryzować i wykazać walory turystyczne rzek Polski	TR2A_U10	Kolokwium
M_U002	Potrafi scharakteryzować i wykazać walory turystyczne rzek Europy	TR2A_U10	Kolokwium
M_U003	Potrafi scharakteryzować i wykazać walory turystyczne rzek z różnych części świata	TR2A_U10	Kolokwium
Kompetencje społeczne			

M_K001	Zna możliwości wykorzystania rzek w turystyce zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, potrafi przewidywać skutki katastrofalnych wezbrań i susz związanych ze zmiennością reżimu hydrologicznego, rozumie znaczenie rzek dla rozwoju wielkich cywilizacji	TR2A_K04, TR2A_K03, TR2A_K08	Kolokwium
--------	--	------------------------------	-----------

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	Zna podstawowe definicje i pojęcia związane z rzekami	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Rozumie procesy zachodzące w rzekach i ich otoczeniu	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W003	Zna i potrafi scharakteryzować typy rzek	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Potrafi scharakteryzować i wykazać walory turystyczne rzek Polski	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Potrafi scharakteryzować i wykazać walory turystyczne rzek Europy	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U003	Potrafi scharakteryzować i wykazać walory turystyczne rzek z różnych części świata	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Zna możliwości wykorzystania rzek w turystyce zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, potrafi przewidywać skutki katastrofalnych wezbrań i susz związanych ze zmiennością reżimu hydrologicznego, rozumie znaczenie rzek dla rozwoju wielkich cywilizacji	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Wykład

1. Definicja i pojęcie związane z rzekami. Procesy kształtujące rzeki (1 h).

2. Klasyfikacje i typy rzek – charakterystyka (1 h).
3. Rola rzek w historii ludzkości. (1 h)
4. Możliwości wykorzystania rzek w turystyce (1 h).
5. Charakterystyka i walory turystyczne wybranych rzek Polski (3 h)
6. Charakterystyka i walory turystyczne wybranych rzek Europy (np. Wołgi, Dunaju, Renu, Rodanu, Ebro, Gwadalkiwir) (5 h)
7. Charakterystyka i walory turystyczne wybranych rzek Azji (np. Lena , Jenisej, Ob., Jangcy, Żółta rzeka, Ganges) (4 h)
8. Charakterystyka i walory turystyczne wybranych rzek Ameryki PN. (Kolorado, Rzeką św. Wawrzyńca, Missisipi) (4 h)
9. Charakterystyka i walory turystyczne wybranych rzek Ameryki Pd. (Amazonka, Orinoko, Parana, Iguazu) (4 h)
10. Charakterystyka i walory turystyczne wybranych rzek Afryki (np. Nil, Niger, Kongo, Zambezi) (4 h)

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena z zaliczenia testu z wykładu

Wymagania wstępne i dodatkowe

Zaliczenie z przedmiotu Hydrologia z elementami hydrogeologii
Znajomość geografii fizycznej Polski i świata
Geologia ogólna w zakresie podstawowym

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Bajkiewicz-Grabowska E., Mikulski Z., 2008. Hydrologia ogólna. Wyd. PWN, Warszawa
Borówka R.K., Witt A., 1997. Rzeźba powierzchni Ziemi. Wyd. Wielka Encyklopedia Geografii Świata, Tom VI, Wydawnictwo Kurpisz s.c., Poznań
Choiński A., Kaniecki A., 1997. Wody Ziemi. Wyd. Wielka Encyklopedia Geografii Świata, Tom IV, Wydawnictwo Kurpisz s.c., Poznań
Czaya E., 1987. Rzeki kuli ziemskiej. Wyd. PWN, Warszawa
Dynowska I., Tłałka A., 1978. Hydrografia Cz. I i II. Kraków, Uniwersytet Jagielloński
Encyklopedia Geograficzna Świata. Wyd. OPRES, Kraków
Gupta A., (ed.), 2008. Large Rivers: Geomorphology and Management. Wiley
Klimaszewski M., 2002. Geomorfologia. PWN, Warszawa
Makowski J., 2006. Geografia fizyczna świata. Wyd. PWN Warszawa
Mityk J., 1979. Geografia fizyczna. Części świata. Wyd. PWN Warszawa
Novaresio P., 2006. Wielkie rzeki świata. Wydawnictwo Pascal. BielskoBiała
Pollard M., 2004. Fascynujące rzeki świata. Videograf II. Chorzów
Praca zbiorowa (red, E. Olszewska) 1999. Geografia powszechna. Ziemia, Muza

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Brak

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w wykładach	28 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	50 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	78 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS