

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Światowe dziedzictwo geologiczne

Rok akademicki: 2015/2016      Kod: BTR-2-316-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: 3

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: prof. dr hab. Alexandrowicz Witold (wpalex@geol.agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: prof. dr hab. Alexandrowicz Witold (wpalex@geol.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)
<b>Wiedza</b>			
M_W001	Zna podstawowe pojęcia i cele ochrony przyrody nieożywionej	TR2A_W01, TR2A_W02	Kolokwium
M_W002	Zna aspekty prawne ochrony przyrody nieożywionej w Polsce i na świecie w oparciu o obowiązujący system prawny	TR2A_W12, TR2A_W05	Kolokwium
M_W003	Ma wiedzę w zakresie zagadnień, geologii i geomorfologii obiektów przyrody nieożywionej	TR2A_W02	Kolokwium
M_W004	Zna najważniejsze obiekty geologiczne na świecie	TR2A_W02, TR2A_W08	Kolokwium
<b>Umiejętności</b>			
M_U001	Potrafi przeprowadzić waloryzację obiektów przyrody nieożywionej pod kontem ich znaczenia naukowego	TR2A_U07, TR2A_U05	Kolokwium
M_U002	Potrafi wskazać problemy ochrony przyrody nieożywionej	TR2A_U06	Kolokwium
<b>Kompetencje społeczne</b>			
M_K003	Świadomie postrzega wartość przyrody nieożywionej	TR2A_K07, 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 audytorijne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	Zna podstawowe pojęcia i cele ochrony przyrody nieożywionej	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Zna aspekty prawne ochrony przyrody nieożywionej w Polsce i na świecie w oparciu o obowiązujący system prawny	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W003	Ma wiedzę w zakresie zagadnień, geologii i geomorfologii obiektów przyrody nieożywionej	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W004	Zna najważniejsze obiekty geologiczne na świecie	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Potrafi przeprowadzić waloryzację obiektów przyrody nieożywionej pod kątem ich znaczenia naukowego	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Potrafi wskazać problemy ochrony przyrody nieożywionej	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K003	Świadomie postrzega wartość przyrody nieożywionej	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)****Wykład**

1. Definicje i podstawowe pojęcia, motywy i cele ochrony dziedzictwa geologicznego, (2 h)
2. Klasyfikacje obiektów geologicznych pod kątem ich ochrony (2 h)
3. Charakterystyka listy obiektów chronionych (World Geological Heritage) (2 h)
4. Charakterystyka najważniejszych obiektów geologicznych Europy (4 h)
5. Charakterystyka najważniejszych obiektów geologicznych Azji (4 h)
6. Charakterystyka najważniejszych obiektów geologicznych Ameryki Północnej (4 h)
7. Charakterystyka najważniejszych obiektów geologicznych Ameryki Północnej (4 h)
8. Charakterystyka najważniejszych obiektów geologicznych Australii (4 h)
9. Charakterystyka najważniejszych obiektów geologicznych Afryki (4 h)

## Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa jest średnią ważoną oceny z testu zaliczeniowego wykładów

## Wymagania wstępne i dodatkowe

Podstawy nauk o środowisku

## Zalecana literatura i pomoce naukowe

Alexandrowicz Z. 2006. Framework of European geosites in Poland. *Nature Conservation* 62 (5): 63-87.  
Alexandrowicz Z. 2006. Geoparki - nowe wyzwanie dla ochrony dziedzictwa geologicznego. *Prz. Geol.* 54, 1: 36-41.  
Alexandrowicz Z. 2007. Geochrona w ujęciu narodowym, europejskim i światowym (ze szczególnym uwzględnieniem Polski). *Biul. PIG* 425: 19-26.  
Symonides E. 2007. Ochrona przyrody. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego. Warszawa  
Czasopisma m in - Chrońmy Przyrodę Ojczystą, Aura, Wszechświat, Nature Conservation  
Słomka, T., Doktor, M., Joniec, A., Kicińska-Świdarska, A. 2006. Katalog obiektów geoturystycznych w Polsce. AGH, Kraków  
Kozłowski S. (red.), 1998: Ochrona litosfery. PIG, Warszawa

## Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Alexandrowicz W.P., 1994 - Lista stanowisk światowego dziedzictwa geologicznego zatwierdzona do 1990.01.25. *Przegląd Geologiczny* 42 (3): 161-163.  
Alexandrowicz Z., Krobicki M., Gonera M., Alexandrowicz W.P., 1997 - Projekt powiększenia i dydaktycznego uprzystępnienia rezerwatu przyrody "Skałka Rogoźnicka" na Podhalu. (Project of augmentation and educational organization of the Skałka Rogoźnicka nature reserve in the Pieniny Klippen Belt). (in Polish with English summary). *Chrońmy Przyrodę Ojczystą* 53 (4): 58-73.  
Alexandrowicz W.P., Urban. J., 2002 - Stanowiska lessowe Kozubowskiego Parku Krajobrazowego. Documentary sites of less in Kozubów Landscape Park. (in Polish with English summary). *Chrońmy Przyrodę Ojczystą*, 58 (4): 5-36.  
Alexandrowicz W.P., 2003 - Odślonięcie martwic wapiennych w Gliczarów na Podhalu. (The exposure of calcareous tufa in Gliczarów in the Podhale Basin). (in Polish with English summary). *Chrońmy Przyrodę Ojczystą*, 59 (3): 17-31.

## Informacje dodatkowe

Brak

## Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w wykładach	28 godz
Przygotowanie sprawozdania, pracy pisemnej, prezentacji, itp.	25 godz
Przygotowanie do zajęć	25 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	78 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS