

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Ochrona przyrody

Rok akademicki: 2015/2016 Kod: BOS-1-206-s Punkty ECTS: 2

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Ochrona Środowiska Specjalność: —

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

Język wykładowy: Polski Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 2

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)
Wiedza			
M_W001	Zna podstawowe pojęcia i cele ochrony przyrody	OS1A_W06, OS1A_W02	Kolokwium
M_W002	Zna aspekty prawne ochrony przyrody w Polsce w oparciu o polski system prawny i regulacje UE	OS1A_W11, OS1A_W17	Kolokwium
M_W003	ma podstawowa wiedze w zakresie wybranych zagadnień biologii, geologii i geomorfologii obszarów chronionych	OS1A_W14, OS1A_W01, OS1A_W04	Kolokwium, Prezentacja
Umiejętności			
M_U001	Umie oceniać wpływ działalności człowieka na funkcjonowanie form i obiektów chronionych, zna zagrożenia antropogeniczne	OS1A_U02, OS1A_U09, OS1A_U03	Kolokwium, Prezentacja
M_U002	Potrafi scharakteryzować podstawowe walory parków narodowych w Polsce, a także obiektów wpisanych na międzynarodowe listy	OS1A_U11, OS1A_U12, OS1A_U02	Prezentacja

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 pojęcia i cele ochrony przyrody	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Zna aspekty prawne ochrony przyrody w Polsce w oparciu o polski system prawny i regulacje UE	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W003	ma podstawowa wiedze w zakresie wybranych zagadnień biologii, geologii i geomorfologii obszarów chronionych	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Umie oceniać wpływ działalności człowieka na funkcjonowanie form i obiektów chronionych, zna zagrożenia antropogeniczne	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Potrafi scharakteryzować podstawowe walory parków narodowych w Polsce, a także obiektów wpisanych na międzynarodowe listy	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Wykład

1. Definicje i podstawowe pojęcia, motywy i cele ochrony przyrody, (1 h)
2. Historia ochrony przyrody na świecie i w Polsce (1 h)
4. Prawo o ochronie przyrody w Polsce – konstytucja, ustawa (1 h)
5. Kompetencje organów państwa w zakresie ochrony przyrody; formy ochrony przyrody (2 h)
6. Charakterystyka obszarowych i punktowych form ochrony – definicje, sposoby tworzenia, działalność, udostępnienie, zagrożenia, perspektywy rozwoju (5 h)
7. Ochrona gatunkowa, czerwone księgi, inne formy ochrony (1 h)
8. Prawo międzynarodowe, konwencje, dyrektywy, międzynarodowe formy ochrony przyrody, organizacje międzynarodowe (3 h)
9. Zagrożenia obiektów i obszarów chronionych i sposoby przeciwdziałania (1h)

Ćwiczenia audytoryjne

ĆWICZENIA AUDYTORYJNE:

Charakterystyka obszarów chronionych

- charakterystyka parków narodowych Polski (10 h)

- charakterystyka wybranych parków narodowych świata (3 h)
- międzynarodowe formy ochrony - charakterystyka, przykłady (2h)

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocena końcowa jest średnią ważoną oceny z testu zaliczeniowego wykładów (waga 0.8) i zaliczenia ćwiczeń (waga 0.2)

Wymagania wstępne i dodatkowe

podstawy nauk o środowisku
Podstawy geologii biologii

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.
Grzegorzczak M. (red) 2007. Integralna ochrona przyrody. Instytut Ochrony Przyrody PAN. Kraków
Strzałko J., Mossor-Pietraszewska T. (red) 2005. Kompendium wiedzy o ekologii. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa
Symonides E. 2007. Ochrona przyrody. Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego. Warszawa
Czasopisma - Chrońmy Przyrodę Ojczystą, Aura, Wszechświat

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 Gliczarowie 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	14 godz
Udział w ćwiczeniach audytoryjnych	14 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	7 godz
Przygotowanie do zajęć	10 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem	5 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS