

PW3a - Ekologia człowieka - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	PW3a - Ekologia człowieka
Kod przedmiotu	13.1-WB-BTP-Ekol.czl.-S16
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z kształtowaniem się myśli ekologicznej w historii społeczeństwa ludzkiego oraz przedstawienie ekologii człowieka jako transdyscyplinarnej nauki o człowieku i jego kulturze jako dynamicznym elemencie ekosystemów.

Wymagania wstępne

Wiadomości z biologii na poziomie szkoły średniej.

Zakres tematyczny

Czym jest ekologia człowieka. Ekologia ogólna a ekologia człowieka; Właściwości organizmów żywych; Podstawowe pojęcia. Zakres ekologii człowieka. Myśl ekologiczna w aspekcie historii ludzkości. Definicja ekologii człowieka. Historia rozwoju ekologii człowieka. Metodologia ekologii człowieka. Norma a przeciętność i prawidłowość; Monitorowanie stanu populacji ludzkich; monitorowanie warunków życia. Przystosowania do środowiska. Rodzaje zmian przystosowawczych: zastępstwo funkcji, kompensacja, nadprzystosowanie i nieprzystosowanie; Strategie przystosowania biokulturowe i kulturowe; Samosterowanie i samokontrola. Ekologiczne problemy rozwoju człowieka. Mechanizmy rozwoju: wzrastanie, różnicowanie i dojrzewanie na tle zmian środowiskowych. Region, systemy osadnicze i rodzina jako środowisko życia i rozwoju człowieka Region a biom; Urbanizacja a industrializacja; Osady ludzkie; Podział na wsie i miasta; Właściwości siedlisk ludzkich a właściwości regionu i państwa; Przyrodnicza i społeczno-kulturowa rola regiony; Środowisko lokalne; Rodzina jak środowisko; Kulturowa rola rodziny. Kulturowe przystosowania. Kultura materialna i niematerialna; Społeczeństwo i zmiany jego organizacji; Narzędzia i ogień; Sztuka magiczna i użytkowa. Cywilizacja jako strategia adaptacyjna. Ewolucja zachowań kulturowych; Cywilizacja jako najwyższy stopień rozwoju kulturowego; Zasadnicze elementy cywilizacji, Powstanie warstw społecznych i ich skutki dla biologii człowieka, Migracje i ich skutki; Stan biologiczny ludności jako miernik dobroci systemu społeczno-ekonomicznego.

Metody kształcenia

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student rozumie zjawiska i procesy w ekologii człowieka	K1A_W39 K1A_W62 K1A_W63 K1A_W66	test	Wykład
objaśnia podstawowe pojęcia z zakresu higieny, medycyny zachowawczej i środowiskowej, opisuje składowe środowiska naturalnego, wskazuje ich znaczenie higieniczne; zna uwarunkowania zdrowia	K1A_W27	test	Wykład

Warunki zaliczenia

Test

Literatura podstawowa

1. Campbell B., Ekologia człowieka, Historia naszego miejsca w przyrodzie od prehistorii do czasów współczesnych. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1995;

2. Mackenzie A., Ball A.S., Virdee S.R., Ekologia. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000;
3. Moran E.F. Human Adaptability, An Introduction to Ecological Anthropology. Westview Press, Boulder 2008;
4. Siniarska A., Wolański N. (eds). Ecology of Aging. Kamla-Raj Enterprises, Delhi 2000;
5. Wolański N., Ekologia Człowieka. Podstawy Ochrony Środowiska i Zdrowia Człowieka, Tom 1 – Wrażliwość na czynniki środowiska i biologiczne zmiany przystosowawcze. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006;
6. Wolański N., Ekologia Człowieka. Podstawy Ochrony Środowiska i Zdrowia Człowieka, Tom 2 – Ewolucja i dostosowania biokulturowe. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006;
7. Wolański N. i B. Bogin (eds), The Family as an Environment for Human Development. Kamla-Raj Enterprises, Delhi 1996;
8. Young G.L., A conceptual framework for an interdisciplinary human ecology. Acta Oecologiae Hominis, 1, Lund 1989.

Literatura uzupełniająca:

1. Baker P.T., Human Adaptability. In "Human Biology. An introduction to human evolution, variation, growth, and adaptability" G.H. Harrison et al (eds), 3rd edition, Oxford Science Publications, Oxford, New York, Tokyo 1988. Boothroyd J. People and the Environment. Lerner Publishing Group, 2009;
2. Ellen R., Environment, Subsistence and System: The Ecology of Small-Scale Social Formations, Cambridge University Press, 1982;
3. Fox J., Rindfuss R.R., Walsh S.J., Mishra V., People and Environment. Springer, 2008;
4. Frisancho A.R., Human Adaptation and Accommodation. The University of Michigan Press, Ann Arbor 1993;
5. Moran E.F., The Ecosystem Approach in Anthropology: From Concept to Practice. University of Michigan Press, 1991;
6. Moran E.F., Ostrom E., Seeing the Forest and the Trees: Human-Environment Interactions in Forest Ecosystems. MIT Press, 2005;
7. Siniarska A., Dickinson F., Annotated Bibliography in Human Ecology. Kamla-Raj Enterprises, Delhi 1996;
8. Young G.L., Origins of Human Ecology. Benchmark Papers in Ecology, 12, Hutchinson Ross Publ.Comp., Stroudsburg 1983.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Andrzej Jurkowski (ostatnia modyfikacja: 22-02-2018 10:45)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ