

**PROGRAM ZAJĘĆ W SEMESTRZE LETNIM 2010/2011**  
**LEŚNICTWO:**  
**GOSPODARKA LEŚNA,**  
**OCHRONA ZASOBÓW LEŚNYCH**  
**STUDIA IIst.**

Aktualna wersja programu ćwiczeń jest dostępna do ściągnięcia z sieci pod adresem:

<http://www.cyf-kr.edu.pl/~rlgazda/>

Prowadząca zajęcia:

- wykłady: dr inż. Anna Gazda
- ćwiczenia: gr. A, B, C dr inż. Anna Gazda, kontakt: [rlgazda@cyf-kr.edu.pl](mailto:rlgazda@cyf-kr.edu.pl). pokój 909

Student po ukończeniu kursu powinien znać podstawowe słownictwo stosowane w publikacjach naukowych z zakresu ekologii oraz ochrony przyrody. Znajomość ww. zagadnień pozwoli absolwentom tego kierunku wykorzystać swą wiedzę głównie w celu czytania ze zrozumieniem angielskich tekstów specjalistycznych z zakresu zarówno ekologii jak i ochrony przyrody, a także przygotowuje ich do podjęcia prób samodzielnego pisania tekstów angielskich z ww zakresu.

**Schedule:**

**Lecture 1 – the 22<sup>nd</sup> of February 2011**

Ecosystem ecology: primary production, nutrient cycling, disturbance regime.

**Lecture 2 – the 1<sup>st</sup> of March 2011**

Population ecology: population demography, competition, herbivore, predator-prey interactions.

**Lecture 3 – the 8<sup>th</sup> of March 2011**

Evolutionary ecology: life-history strategies of plants and animals.

**Lecture 4 – the 15<sup>th</sup> of March 2011**

Theoretical basis of nature conservation: minimum viable population, ecological corridors, biodiversity.

**Lecture 5 – the 22<sup>nd</sup> of March 2011**

Conservation biology and restoration ecology: endangered species, protected areas, active forms of nature conservation, ecological restoration.

**Class 1 -**

- A – the 28<sup>th</sup> of February 2011; 8<sup>00</sup> - 9<sup>30</sup>; Room 111
- B – the 1<sup>st</sup> of March 2011; 13<sup>15</sup> - 14<sup>45</sup>; Room 111
- C – the 14<sup>th</sup> of March 2011; 13<sup>15</sup> - 14<sup>45</sup>; Room 111

Analysis of English texts. Common misunderstandings and misuses of English terms in ecology.

**Class 2 -**

- A – the 7<sup>th</sup> of March 2011; 8<sup>00</sup> - 9<sup>30</sup>; Room 111
- B – the 8<sup>th</sup> of March 2011; 13<sup>15</sup> - 14<sup>45</sup>; Room 111
- C – the 15<sup>th</sup> of March 2011; 13<sup>15</sup> - 14<sup>45</sup>; Room 111

Translation of English texts into Polish.

Class 3 -

A – the 21<sup>st</sup> of March 2011; 8<sup>00</sup>- 8<sup>45</sup>; Room 111  
B – the 21<sup>st</sup> of March 2011; 8<sup>45</sup>- 9<sup>30</sup>; Room 111  
C – the 22<sup>nd</sup> of March 2011; 13<sup>15</sup>-14<sup>00</sup>; Room 111

Translation of Polish texts into English

### Polecane książki:

- Begon M., Harper J. L., Townsend C.** 1996. Ecology: Individuals, Populations ad Communities Blackwell Science, Oxford, UK.
- Huston, M. A.** 1994. Biological Diversity: The Coexistence of Species on Changing Landscapes. Cambridge University Press, UK
- Jordan III W.R., Gilpin M. E., Aber J. D.** (Editors). 1987. Restoration ecology: a synthetic approach to ecological research. Cambridge University Press, Cambridge, UK
- Kimmins J.P.**, 1997. Forest Ecology. A Foundation for Sustainable Management. Prentice Hall, Upper Saddle River,
- Perry D.A.** 1994. Forest Ecosystems. The Johns Hopkins University Press, Maryland
- Pullin A. S.** 2002. Conservation Biology. Cambridge University Press Cambridge, UK
- Townsend, Colin R., Begon M., Harper J. L.** 2003. Essentials of Ecology. Second Edition. Blackwell Publishing, Malden, MA
- Artykuły z: *Science, Nature i Scientific American*