

	M AKs1_6/Df3
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Ochrona różnorodności biologicznej krajobrazu/Landscape biodiversity protection</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia I stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,52/1,48)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>Dr hab. inż. Barbara Futa</b>
Jednostka oferująca moduł	Instytut Gleboznawstwa, Inżynierii i Kształtowania Środowiska
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problematyką ochrony różnorodności biologicznej, ochrona prawna bioróżnorodności, ochrona zasobów genowych, metody ochrony i wskaźnikowej oceny różnorodności biologicznej krajobrazu.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Wykłady: Różnorodność gatunkowa i podgatunkowa. Konwencje międzynarodowe i krajowe akty prawne dotyczące ochrony i trwałego użytkowania biologicznej różnorodności krajobrazu. Biologiczne konsekwencje przekształceń siedlisk i ich fragmentacji. Zjawisko erozji genetycznej. Zmiany klimatu a wymieranie i migracje gatunków. Gatunki obce i inwazyjne a ochrona lokalnej bioróżnorodności. Wpływ antropopresji na różnorodność biologiczną. Rola krajobrazu w zachowaniu różnorodności biologicznej. Ćwiczenia: Wskaźnikowa ocena różnorodności biologicznej krajobrazu (wskaźniki: Simsona, Shannona-Weinera, Margalefa). Inwazje biologiczne jako zagrożenie dla różnorodności biologicznej. Zagrożone gatunki występujące w Polsce (Czerwone Księgi). Ochrona gatunkowa. Znaczenie Światowego i Krajowego Banku Genów oraz parków narodowych, rezerwatów ogrodów botanicznych i zoologicznych w ochronie bioróżnorodności. Systemy ochrony bioróżnorodności w wybranych państwach UE.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Zalecana lista lektur: 1. Andrzejewski E., Weigle A. (red.) 2003. Różnorodność biologiczna Polski. NFOŚ Warszawa. 2. Dobrzańska B., Dobrzański G., Kiełczewski D. 2010. Ochrona środowiska przyrodniczego. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. 3. Głowaciński Z., Okarma H., Pawłowski J., Solarz W. (red.) 2012. Gatunki obce w faunie Polski. Wyd. internetowe ( <a href="http://www.iop.krakow.pl/gatunkiobce">www.iop.krakow.pl/gatunkiobce</a> ). Instytutu Ochrony Przyrody PAN w Krakowie. 4. Kaczmarek S. (red.) 2008. Krajobraz i bioróżnorodność, Wydawnictwo Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, Bydgoszcz.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady: w formie prezentacji multimedialnych oraz dyskusje problemowe. Ćwiczenia: ćwiczenia audytorijne, praca zespołowa materiałami tekstowymi, dyskusje problemowe, wystąpienia i prezentacje studentów.

