

Oś_S1_.... (kod modułu)	Os_S1_060
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Środowiska, Zarządzanie Zasobami Wód i Torfowisk
Nazwa modułu kształcenia	<b>Ewolucja środowiska przyrodniczego</b>
	<i>Evolution of Natural Environment</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	1° studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	3
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,8/1,2)
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr inż. Magdalena Pogorzelec
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Zapoznanie studentów z przebiegiem zmian środowiska przyrodniczego w okresie od schyłku późnego glacjału do czasów współczesnych; wyjaśnienie mechanizmów tych zmian, jak również wskazanie roli człowieka w tym procesie.
Treści modułu kształcenia: (zwały opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Wpływ rozwoju cywilizacji na środowisko przyrodnicze, zmiany klimatu oraz szaty roślinnej, naturalne i antropogeniczne procesy morfogenetyczne, synantropizacja, sukcesja ekologiczna oraz problemy zmiany zasięgów geograficznych gatunków fauny i flory; wskazanie roli człowieka w zmianach środowiskowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kozłowski J., Kozłowski S. (red.), Człowiek i środowisko w pradziejach. PWN, Warszawa</li> <li>• Lindner L. (red.), 1992: Czwartorzęd. Osady, metody badań, stratygrafia. Wyd. PAE, Warszawa;</li> <li>• Dobrzańska B., Dobrzański G. Kiełczewski D. 2012. Ochrona środowiska przyrodniczego. Wyd. Nauk. PWN</li> </ul>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych oraz filmów poglądowych dotyczący treści programowych, dyskusja (forma konwersatoryjna w oparciu o zalecaną literaturę), ćwiczenia z wykorzystaniem materiałów dostosowanych tematycznie do treści programowych, referaty przygotowane przez studentów