

Oś_S1_.... (kod modułu)	Os_NS1_065
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona środowiska
Nazwa modułu kształcenia	<b>Techniki komputerowe w ochronie środowiska</b> <i>Computer technics in environmental protection</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	1 <sup>o</sup> studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	8
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 2/2
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Beata Ferencz
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Celem zajęć jest zaznajomienie i nabycie praktycznych umiejętności w posługiwaniu się technikami komputerowymi w ochronie środowiska. Studenci w ramach kursu poznają zasady tworzenia tekstów, zestawień i wykresów, oraz komputerowej analizy danych z zakresu ochrony środowiska.
Treści modułu kształcenia: (zwały opis ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Moduł przygotowuje studenta do samodzielnej pracy nad zebranymi w terenie lub uzyskanymi eksperymentalnie wynikami. W części wykładowej studenci poznają metody weryfikacji i analiz wyników, w części ćwiczeniowej natomiast praktycznie wykorzystują te umiejętności.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chmielewski Sz., Chmielewski T. J., Mazur A. 2009. Grafika inżynierska w ochronie środowiska, architekturze krajobrazu i planowaniu przestrzennym. Tom 1. Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie; Lublin.</li> <li>2. Snack L. 2007. Czym jest wzornictwo? Podręcznik projektowania. ABE Dom Wydawniczy, Warszawa.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, praca w grupach, praca w programach komputerowych