

Terenowa dydaktyka przyrodnicza dla nauczycieli	
Autor kursu	Dr Cezary Gębicki
Dziedzina wiedzy	Biologia środowiskowa, ekologia, ochrona środowiska, edukacja i dydaktyka przyrodnicza
Forma zajęć	Zajęcia terenowe
Liczba godzin	30
Cena Kursu	300 zł
Terminy	Do ustalenia
Cel kursu	Rozpoznanie w terenie podstawowych gatunków i grup taksonomicznych roślin i zwierząt.
Opis szczegółowy	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zajęcia organizacyjne. Zapoznanie ze sprzętem służącym do terenowych badań botanicznych, zoologicznych, hydrobiologicznych i gleboznawczych. Zasady bezpieczeństwa prac terenowych. Zapoznanie z regulaminem zajęć 2. Ekosystemy leśne (bór, grąd, buczyna) oraz murawowo – łąkowe (murawy kserotermiczne, naskalne, piaskowe) na przykładzie rezerwatu Sokole Góry oraz okolic w Olsztynie pod Częstochową 3. Ekosystemy łąkowe i murawowe (murawy kserotermiczne, naskalne, piaskowe) w Dolinie Warty w Częstochowie. Opracowanie zielnika i zbiorów faunistycznych 4. Siedliska i ekosystemy wodne i nadwodne na przykładzie starorzeczy Warty w Częstochowie. Opracowanie zebranego materiału hydrobiologicznego i botanicznego. Analiza prób glebowych 5. Urbicenozy na przykładzie zieleni miejskiej Dzielnicy 1000-lecia w Częstochowie (Promenada Cz. Niemena i Las Aniołowski) Zaliczenie zajęć
Dlaczego warto dołączyć	<p>Nabycie praktycznej wiedzy o strukturze przestrzennej i składzie gatunkowym podstawowych ekosystemów i siedlisk przyrodniczych Wyżyny Częstochowskiej, w tym ekosystemów leśnych, murawowo-łąkowych, nadwodnych, wodnych i antropogenicznych (w tym urbicenozy miejskich). Nabycie umiejętności rozpoznawania głównych grup taksonomicznych oraz gatunków roślin naczyniowych i zwierząt. Prowadzenie obserwacji terenowych wybranych gatunków zwierząt, w tym bezkręgowców.</p> <p>Zapoznanie z metodyką badań terenowych oraz prowadzenia zajęć w terenie z młodzieżą szkół podstawowych i średnich.</p>
Do kogo kurs jest	Kurs kierowany do nauczycieli.

kierowany	
KONTAKT	Sekretariat Instytutu Chemii Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza, al. Armii Krajowej 13/15, p. AB-005. ich@ujd.edu.pl tel. 34 361-51-54