

Wzór skróconego opisu modułu kształcenia

M uu_uu	M OG
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Wybrane zagadnienia z florystyki Aspects of general floristics
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, stacjonarne – ochrona roślin i środowiska przyrodniczego
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1+1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Bożena Denisow
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki
Cel modułu	Określenie zależności pomiędzy warunkami siedliskowymi i składem flory. Zapoznanie z krajowymi gatunkami roślin według kryteriów historycznych, systematycznych, geograficznych, siedliskowych, użytkowych, elementami chronionymi i zagrożonymi. Przedstawienie wpływu czynników antropogenicznych na kształt flory.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Metody badań florystycznych. Flora w ujęciu biogeograficznym. Biomy i wzorce różnorodności biologicznej. Wzorce rozmieszczenia flor. Historyczna analiza flory. Czynniki kształtujące występowanie flor. Cechy współczesnej flory Polski. Elementy kierunkowe, geograficzne, relikty, endemity. Inwentaryzacja, dynamika, mapy florystyczne. Flora w ujęciu siedliskowym- azonalna (roślinność wodna, solniskowa, wydymowa). Cechy flory gór. Kształtowanie flor muraw kserotermicznych. Cechy flory lasów liściastych, szpilkowych i mieszanych. Kształtowanie flor pod wpływem człowieka. Zagrożenia ze strony kenofitów we współczesnej florze Polski, jako pochodna działalności

	gospodarczej człowieka (m.in. ogrodniczej, turystycznej).
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<p>Literatura podstawowa: Kornaś J., Medwecka – Kornaś. 2006. Geografia roślin. Wyd. Naukowe PWN, S.A. Kłosowski S., Kłosowski G. 2007. Rośliny wodne i bagienne. Multico Oficyna Wydawnicza. Witkowska-Żuk L. 2008. Atlas roślinności lasów. Multico Oficyna Wydawnicza . Piękoś-Mirkowa H., Mirek Z. 2006. Rośliny chronione. Wyd. zmienione i rozszerzone. Multico, Warszawa. Rutkowski L. 2004. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. PWN, Warszawa.</p> <p>Literatura uzupełniająca: Andrzejewski R., Weigle A. (Red.) 2003. Różnorodność biologiczna Polski. NFOŚ, Warszawa. Symonides E. 2007. Ochrona przyrody. Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa.</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, ćwiczenia z wykorzystaniem materiału zielnikowego, praca w grupach, prezentacje prac studentów, dyskusja