

	M AK_39
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Szata roślinna – Fitosocjologia 2 Vegetation – Phytosociology 2
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (1,4 / 1,6)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Marianna Warda
Jednostka oferująca moduł	Katedra Łąkarstwa i Kształtowania Krajobrazu
Osoby prowadzące zajęcia	Wykłady - Prof. dr hab. Marianna Warda Ćwiczenia - Prof. dr hab. Marianna Warda i dr Mariusz Kulik
Cel modułu	Poznanie cech morfologicznych i wymagań siedliskowych gatunków charakterystycznych i wyróżniających wybrane zbiorowiska roślinne (cd.); przygotowanie studentów do badania szaty roślinnej w terenie, jej oceny i klasyfikacji oraz wykorzystania wskaźnikowych właściwości roślin i zbiorowisk roślinnych w fitoindykacyjnej ocenie siedlisk i kształtowaniu doborów roślinnych, z uwzględnieniem „wzorcowych rozwiązań”, podpatrzonych w środowisku przyrodniczym.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	<u>Wykłady:</u> fitosocjologiczna charakterystyka wybranych zbiorowisk murawowych, synantropijnych i wodnych oraz ich przydatność w kształtowaniu krajobrazu; czynniki warunkujące trwałość zbiorowisk roślinnych, ich zdolności adaptacyjne oraz odporność na procesy degeneracyjne; wskaźnikowe właściwości roślin i zbiorowisk roślinnych; fitoindykacyjna ocena siedlisk; fitosocjologiczne podstawy kształtowania doborów roślinnych. <u>Ćwiczenia:</u> praktyczna nauka rozpoznawania gatunków charakterystycznych i wyróżniających wybrane zbiorowiska roślinne (cd.) oraz poznawanie ich znaczenie w krajobrazie i przydatności do tworzenia aranżacji roślinnych w zróżnicowanych siedliskach; poznanie metod monitoringu szaty roślinnej i fitoindykacyjnej oceny siedlisk. <u>Ćwiczenia terenowe:</u> badania szaty roślinnej w terenie w ujęciu fitosocjologicznym, przyrodniczym i krajobrazowym.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ul style="list-style-type: none"> * Wysocki C., P. Sikorski, 2009. <i>Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu</i>. Wyd. SGGW, Warszawa. * Grzegorzczak S. i wsp., 1998. <i>Zbiorowiska trawiaste</i>. Przewodnik do ćwiczeń. Wyd. ART, Olsztyn. * Matuszkiewicz W., 2007. <i>Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski</i>. PWN Warszawa. * Richling A., J. Solon, 1996. <i>Ekologia krajobrazu</i>. PWN, Warszawa. * Roo-Zielińska E. 2004. <i>Fitoindykacja jako narzędzie oceny środowiska fizyczno-geograficznego</i>. Wyd. IGiPZ PAN, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład, dyskusja, ćwiczenia laboratoryjne; wykonanie zdjęcia fitosocjologicznego i fitoindykacyjnej oceny siedliska.