

Rok akademicki:	2021/2022	Grupa przedmiotów:	kierunkowy	Numer katalogowy:	<b>WOBiAK-O/S_</b> <b>Ist_OK28</b>
-----------------	-----------	--------------------	------------	-------------------	---------------------------------------

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Rośliny ozdobne III			<b>ECTS<sup>2)</sup></b>	<b>2,0</b>
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Ornamental Plants III				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	ogrodnictwo				
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	dr hab. Andrzej Pacholczak (prof. SGGW)				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Pracownicy i/lub doktoranci Samodzielnego Zakładu Roślin Ozdobnych; Instytutu Nauk Ogrodniczych				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Samodzielny Zakład Roślin Ozdobnych; Instytut Nauk Ogrodniczych				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	Wydział Ogrodniczy				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot obowiązkowy - kierunkowy	b) stopień I rok IV	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Zapoznanie studenta z doбором gatunków i odmian roślin zielnych i drzewiastych stosowanych w terenach zieleni ze szczególnym uwzględnieniem ich walorów dekoracyjnych, wymagań uprawowych, odporności na choroby i szkodniki, stylami ogrodowymi i różnymi formami zastosowania roślin ozdobnych w ogrodach i zieleni miejskiej oraz zasady doboru kompozycyjnego roślin.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) wykłady ..... liczba godzin 15 b) ćwiczenia ..... liczba godzin 8 c) ćwiczenia terenowe.....liczba godzin 7				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Prezentacje multimedialne, pokazy, zwiedzanie kolekcji roślin, szkółki roślin i terenów zieleni miejskiej				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	Wykłady: Studenci zapoznają się z historią rozwoju parków i ogrodów europejskich oraz stylami ogrodowymi. Poznają formy zastosowania zielnych i drzewiastych roślin ozdobnych w ogrodach prywatnych, zieleni miejskiej. Studenci zapoznają się z podstawowym doбором gatunkowym i odmianowym drzew i krzewów ozdobnych oraz bylin, które produkowane są w szkółkach i oferowane w punktach sprzedaży detalicznej. Ćwiczenia: Studenci poznają wybrane przykłady kompozycji zieleni miejskiej, odwiedzają też szkółkę roślin. Studenci mają możliwość zapoznania się z najnowszymi trendami w urządzaniu ogrodów i zieleni miejskiej. Opracowują w formie prezentacji założenia do projektów ze szczegółowym doбором gatunkowym i odmianowym drzew oraz krzewów ozdobnych (praca grupowa, prezentacja multimedialna). Przeprowadzają analizę wybranych kompozycji z roślin trwałych i opracowują dobór elementów do ogrodu w wybranym stylu (prezentacja multimedialna).				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Botanika, gleboznawstwo, dendrologia, rośliny ozdobne				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Znajomość podstawowych gatunków zielnych i drzewiastych roślin ozdobnych oraz rodzajów gleb				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01 – student potrafi rozpoznawać gatunki oraz odmiany zielnych i drzewiastych roślin ozdobnych 02 – umie dobrać gatunki i odmiany roślin ozdobnych do konkretnych warunków środowiskowych 03 – umie dobrać gatunki roślin do kompozycji ogrodowych oraz zieleni miejskiej; zna zasady doboru roślin		04 - zna style ogrodowe i potrafi dobrać elementy do ogrodu w wybranym stylu 05 - potrafi opracować projekt wybranego założenia roślinnego 06 - potrafi pracować w zespole		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	Opracowanie doboru roślin do wybranych założeń roślinnych (rysunek lub prezentacja) – efekt 02, 03, 04, 06, analiza wybranych kompozycji roślinnych w zieleni miejskiej (prezentacja) – efekt 01, 03, opracowanie doboru roślin do ogrodu w wybranym stylu (prezentacja) – efekt 04, 05, egzamin pisemny – efekt 01, 02, 03, 04, 05.				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Dobór roślin do wybranych założeń roślinnych (rysunek lub prezentacja); analiza wybranych kompozycji roślinnych w zieleni miejskiej (prezentacja), opracowanie doboru roślin do zadanego typu nasadzeń (prezentacja), dokumentacja egzaminu pisemnego.				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Opracowanie doboru roślin do wybranych założeń roślinnych, analiza wybranych kompozycji roślinnych w zieleni miejskiej, opracowanie doboru elementów do ogrodu w wybranym stylu – 50%, wyniki egzaminu – 50%. Ocena końcowa jest wyliczana jako suma punktów uzyskanych dla każdego elementu (z uwzględnieniem ich wagi). Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie minimum 51% punktów uwzględniających wszystkie elementy. Wszystkie komponenty końcowego stopnia mają uzyskać pozytywną ocenę.				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Sale ćwiczeniowe, szkółka pojemnikowa, tereny zieleni miejskiej				
Literatura podstawowa <sup>23)</sup> :	1. Majdecki L. 2008. Historia ogrodów. Wyd. Naukowe PWN. 2. Marcinkowski J. 2015. Byliny ogrodowe. Wyd. Multico. 3. Brookes J. 2004. Projektowanie ogrodów. Wyd. Wiedza i Życie. 4. Williams R. 2006. Piękne ogrody. Arkady. 5. Czekański M. 1995. Krzewy i drzewa liściaste. PWRiL. 6. Muras P. 1999. Drzewa i krzewy iglaste. PWRiL. 7. Katalog roślin, drzewa, krzewy, byliny polecane przez ZSzP 2016. Agencja Promocji Zieleni, Warszawa. 8. Czasopismo „Zieleń Miejska”				
UWAGI <sup>24)</sup> :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup>: Rośliny ozdobne III

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>45 h</b> <b>2,0 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>37 h</b> <b>1,5 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>20 h</b> <b>1,0 ECTS</b>

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia przedmiotu: Rośliny ozdobne III

Wykłady	15 h
Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	15 h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5 h
Obecność na egzaminie	2 h
Przygotowanie do kolokwium	4 h
Przygotowanie do egzaminu	4 h
Razem:	<b>45 h</b>
	<b>2,0 ECTS</b>

Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:

Wykłady	15 h
Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	15 h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5 h
Egzamin	2 h
Razem:	<b>37 h</b>
	<b>1,5 ECTS</b>

Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:

Ćwiczenia laboratoryjne	15 h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5 h
Razem:	<b>20 h</b>
	<b>1,0 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu<sup>26)</sup> Rośliny ozdobne III

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	student potrafi rozpoznawać gatunki oraz odmiany zielnych i drzewiastych roślin ozdobnych	K_W07+++ , K_W11+
02	student umie dobierać gatunki i odmiany roślin ozdobnych do konkretnych warunków środowiskowych	K_W13+ , K_K02+ , K_K04+
03	student umie dobrać gatunki roślin do kompozycji ogrodowych oraz zieleni miejskiej; zna zasady doboru kompozycyjnego roślin	K_W07+++ , K_U14+
04	student zna style ogrodowe i potrafi dobrać elementy do ogrodu w wybranym stylu	K_U11+ , K_U14+
05	student potrafi opracować projekt wybranego założenia roślinnego (w gruncie, w pojemniku)	K_U14 ++ , K_U16+
06	student potrafi pracować w zespole	K_K06++