

| | | | |
|--|----------------------|------|---|
| Nazwa zajęć/ <i>Course title:</i> | Dendrologia | ECTS | 1 |
| Nazwa zajęć w j. angielskim/ <i>Course title in English:</i> | Dendrology | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów/ <i>Degree program name:</i> | General Horticulture | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|--|-------------------------------------|---|---|
| Język kursu/ <i>Course language:</i> | | English | | Poziom studiów/ <i>Study level:</i> | | |
| Typ studiów/ <i>Form of studies:</i> | <input checked="" type="checkbox"/> intramural | Status zajęć/ <i>Course status</i> | <input checked="" type="checkbox"/> podstawowe/ <i>basic</i> | Semestr/ <i>Semester:</i> | <input type="checkbox"/> semestr zimowy/ <i>winter semester</i> | |
| | <input type="checkbox"/> extramural | | <input type="checkbox"/> kierunkowe/ <i>major</i> | | <input type="checkbox"/> obowiązkowe/ <i>mandatory</i> | <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni/ <i>summer semester</i> |
| Rok akademicki/ <i>Academic year:</i> | | | | 2022/2023 | Numer katalogowy/ <i>Catalogue number:</i> | OGR-O2-Z-1L07.8 |

| | | | | | |
|---|----|---|--|--|---|
| Koordynator zajęć/ <i>Course coordinator:</i> | | Dr hab. Ewa Zaraś - Januskiewicz | | | |
| Prowadzący zajęcia/ <i>Teachers responsible for the course:</i> | | Dr hab. Ewa Zaraś - Januskiewicz Institute of Hort. Sc. , SGGW | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć/ <i>Aims, objectives and description of the course:</i> | | <p>The objectives of the course are:</p> <p>1. to teach the student the ability to recognise and name basic ornamental woody plants, to familiarise the student with the ornamental and utilitarian qualities and habitat requirements of the plants.</p> <p>2. to teach the use of particular species for specific horticultural purposes.</p> | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin/ <i>Teaching forms, number of hours:</i> | | a) laboratory classes; number of hours 15h | | | |
| Metody dydaktyczne/ <i>Teaching methods:</i> | | Multimedia presentation, discussion, field activities, consultation | | | |
| Wymagania formalne i założenia wstępne/ <i>Formal requirements and prerequisites</i> | | - | | | |
| Efekty uczenia się/ <i>Learning outcomes:</i> | | treść efektu przypisanego do zajęć/ <i>the content of the effect assigned to the course:</i> | | Odniesienie do efektu kierunkowego/ <i>Relation to the course outcomes</i> | Siła dla ef. kier*/ <i>Impact on the course outcomes*</i> |
| Wiedza (absolwent zna i rozumie) <i>/Knowledge: (the graduate knows and understands)</i> | W1 | Student has knowledge of the systematic relationships of the basic woody species of ornamental plants | | K_W07 | 3 |
| | W2 | | | | |
| | | | | | |
| Umiejętności (absolwent potrafi) <i>/Skills: (the graduate is able to)</i> | U1 | Student knows the identifying features of the basic species of ornamental woody plants used in horticulture | | K_U04 | 3 |
| | U2 | Student has knowledge of the habitat requirements of plants, their plastic-spatial and functional characteristics | | K_U08 | 3 |
| | | | | | |
| Kompetencje (absolwent jest gotów do) <i>/Competences: (the graduate is ready to)</i> | K1 | Student is able to use particular plant species in accordance with their habitat requirements and ornamental and functional characteristics | | K_K01 | 2 |
| | K2 | | | | |
| | | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| | | | | |
| <i>Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się: /Program contents ensuring the achievement of the learning outcomes:</i> | During laboratory classes, students learn about the nomenclature and systematics of plants, their general structure and their use in horticulture. Based on illustrative material (multimedia presentation) and plant fragments (live fragments of coniferous plants, herbariums, fruits, shoots, etc.), they learn to recognise individual species and become familiar with their habitat requirements and ornamental-utility values (habit, flowers, fruits, bark, etc.). Individual species are discussed in systematic order. Laboratory exercises are complemented by field classes. Their task is to acquire the ability to recognise basic species on the basis of whole, living plants. These classes are conducted mainly on the premises of the Ursynów park and the dendrological collection of the Department of Environmental Protection and Dendrology (WULS campus area). | | | |
| <i>Sposób weryfikacji efektów uczenia się/ Methods of the verification of the learning outcomes:</i> | Exercise tests on the material covered in class Practical assessment of recognition on the basis of fragments of living plants. | | | |
| <i>Szczegóły dotyczące sposobów weryfikacji i form dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się /Details on the verification methods and of the ways of documenting the learning outcomes:</i> | Student's personal evaluation sheet, periodic written assignments (on the theory and recognition of plants on the basis of herbarium materials); Practical test on the recognition of plants (on the basis of living fragments - the student notes the names of recognised plants on a sheet of paper). | | | |
| <i>Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową/Elements and weights influencing the final grade:</i> | 1.Three interim written assignments - 40% (each of the practical and theoretical parts); 2.Practical plant recognition test - 60%. Minimum number of points for passing: Re 1 - 51% each theoretical part and each practical part; The final mark is the arithmetic mean of all partial marks. | | | |
| <i>Miejsce realizacji zajęć/ Teaching place:</i> | teaching rooms and in the field | | | |
| <i>Literatura/Literature:</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Latocha P. 2005. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. III - Drzewa i krzewy iglaste wyd. Hortpress, ISBN 83-89211-42-4. 2. Latocha P. 2006. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. IV - Drzewa i krzewy liściaste wyd. Hortpress, ISBN 83-89211-62-9 3. Latocha P. 2017. Architektura krajobrazu cz. 6 Rośliny ozdobne. wyd. Hortpress, ISBN 978-83-65782-12-0 3. Borowski J., Latocha P. 2005. Zastosowanie roślin pnących i okrywowych, wyd. SGGW, ISBN 83-7244-638-5 4. Seneta Wł., Dolatowski J. 2002. Dendrologia, wyd. PWN, ISBN 83-01-13256-6 5. Bugała Wł. 2000. Drzewa i krzewy, wyd. PWRiL, ISBN 83-09-01724-3 6. Kubus M. 2005. Dendrologia, wyd. AR w Szczecinie, ISBN 83-7317-006-5 | | | |
| <i>UWAGI/ANNOTATIONS</i> | | | | |

*) 3 – zaawansowany i szczegółowy, 2 – znaczący, 1 – podstawowy/ 3 – significant and detailed, 2 – considerable, 1 – basic,

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot/*Quantitative summary of the course:*

| | |
|--|--------|
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS / <i>Estimated number of work hours per student (contact and self-study) essential to achieve the presumed learning outcomes - basis for the calculation of ECTS credits:</i> | 35 h |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia/ <i>Total number of ECTS credits accumulated by the student during contact learning:</i> | 1 ECTS |