Nazwa zajęć:	**Rośliny jadalne i trujące w Polsce**	**ECTS**	**1**
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Edible and poisonous plants in Poland		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Biologia		

Język wykładowy: Polski		Poziom studiów: I	
Forma studiów: ☒ stacjonarne ☐ niestacjonarne	Status zajęć: ☐ podstawowe ☐ obowiązkowe ☒ kierunkowe ☒ do wyboru	Numer semestru: 6	☐ semestr zimowy ☒ semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: **ROL-B-1S-06L-49_19**

Koordynator zajęć:	**Dr inż. Ewa Zaraś – Januszkiewicz**		
Prowadzący zajęcia:	**Dr inż. Ewa Zaraś – Januszkiewicz**		
Jednostka realizująca:	Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu		
Jednostka zlecająca:	Wydział Rolnictwa i Biologii		
Założenia, cele i opis zajęć:	**Cel**: Zapoznanie studentów gatunkami roślin zielnych oraz drewniejących występujących w polskiej szacie roślinnej [w ogrodach i terenach nieurządzonych, naturalnych, seminaturalnych, przekształconych w różnym stopniu antropogeniecznie] jadalnych i trujących. Zapoznanie studentów z rolą kulturową wybranych roślin dziko rosnących. **Zakres wykładów**: Podstawy rozpoznawania i zbioru oraz przetwarzania roślin jadalnych dziko rosnących [2h]. Przegląd gatunków roślin jadalnych oraz metod ich wykorzystania: chwasty [2h], drzewa i krzewy [2h], łąki i pola [2h]. Podstawy rozpoznawania roślin trujących oraz charakterystyka ich toksyczności [2h]. Przegląd roślin trujących: rośliny zielne [2h], drzewa i krzewy [2h]		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	W – wykład, liczba godzin 15		
Metody dydaktyczne:	Wykład, dyskusja		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	Botanika, dendrologia, fitosocjologia, ekologia		
Efekty uczenia się:	Wiedza: student zna i rozumie K_W02 - powiązania pomiędzy wybranymi dyscyplinami w ramach obszarów nauk przyrodniczych K_W04 - związki pomiędzy osiągnięciami nauk przyrodniczych a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej K_W07 - hierarchię organizacji życia biologicznego oraz budowę i funkcjonowanie organizmów od poziomu molekularnego poprzez komórkowy i organizmalny, aż do biosfery	Umiejętności: student potrafi K_U03 - przeprowadzać obserwacje oraz wykonywać w terenie i/lub laboratorium podstawowe pomiary fizyczne, chemiczne i biologiczne K_U06 - wykorzystywać dostępne źródła informacji z zakresu nauk przyrodniczych, w tym źródła elektroniczne w języku polskim i w języku angielskim	Kompetencje: student jest gotów do K_U01 - wykorzystania wiedzy i umiejętności, krytycznie je oceniając, do rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu biologii K_K03 - zasięgania opinii ekspertów, w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	K_W02, K_W04, K_W07, K_U03, K_U06, K_U01, K_U03		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Test zaliczeniowy, karta ocen w formie elektronicznej i papierowej.		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Test zaliczeniowy z treści wykładowych 95%, ocena aktywności studenta na zajęciach – 5%		
Miejsce realizacji zajęć:	Wykłady – sala dydaktyczna, teren parku SGGW		

Literatura podstawowa i uzupełniająca:

1. Seneta Wł., Dolatowski J. 2019. Dendrologia. Wyd. PWN, ISBN 83-01-13256-6
2. Latocha P. 2005. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. III - Drzewa i krzewy iglaste . Wyd. Hortpress, ISBN 83-89211-42-4.
3. Latocha P. 2006. Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu cz. IV - Drzewa i krzewy liściaste. Wyd. Hortpress, ISBN 83-89211-62-9
4. http://lukaszluczaj.pl/dzikie-rosliny-jadalne-polski-pelny-tekst/
5. http://www.luczaj.com/jadalne.htm
6. http://przewodnik-survivalu.blogspot.com/p/rosliny-jadalne.html
7. http://etnobiologia.com/2011/eb1_57-125%20luczaj.pdf
8. http://bomax.botany.pl/cgi-bin/pubs/data/article_pdf?id=2520

UWAGI

Ze względu na charakter przedmiotu – wykładowy - obecność na wykładach jest obowiązkowa;

inne godziny kontaktowe nie ujęte w pensum (konsultacje, zapoznanie się z literaturą, samokształcenie), liczba godzin: 10

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

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:	**25 h**
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	**0,6 ECTS**

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza – W1	Student wie, w jaki sposób zbierać i przetwarzać wybrane rośliny jadalne dziko rosnące oraz wie jak postępować w przypadku roślin trujących	K_W02	3
Wiedza – W2	Student zna i rozumie jaką rolę pełniły rośliny dziko rosnące w historii, kulturze i tradycji	K_W04	3
Wiedza – W3	Student wie w jakich zbiorowiskach fitosocjologicznych można znaleźć wybrane rośliny jadalne i trujące dziko rosnące	K_W07	2
Umiejętności – U1	Student umie rozpoznać wybranie rośliny.	K_U03	3
Umiejętności – U2	Student umie samodzielnie pogłębić wiedzę w zakresie opisywanego tematu.	K_U06	3
Kompetencje – K1	Student jest gotów przeprowadzić zajęcia z tematyki poruszanej na zajęciach.	K_U01	2
Kompetencje – K2	Student jest gotów do pracy w multidyscyplinarnym zespole zajmującym się badaniami przyrodniczymi.	K_U03	2

*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy