


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu			Kod ECTS
Identyfikacja roślin zalążkowych - ćwiczenia terenowe			13.1.0800
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Biologii	Ochrona zasobów przyrodniczych	forma	stacjonarne
		moduł	ekologia obszarów zurbanizowanych, ochrona przyrody, Podstawowa
		specjalnościowy	
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Renata Afranowicz-Cieślak; prof. dr hab. Martin Kukwa; dr hab. Piotr Rutkowski, profesor uczelni; dr Magdalena Lazarus; dr Sławomir Nowak; dr Julita Minasiewicz			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin			Liczba punktów ECTS
Formy zajęć			3 SZACOWANIE CZASU PRACY Praca w kontakcie z nauczycielem: Udział w ćwiczeniach: 30 godz. Zaliczenie przedmiotu: 15 godz. Praca samodzielna studenta: Wykonanie zielnika: 30 godz. RAZEM: 75 godzin
Ćw. terenowe			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG			
Liczba godzin			
Ćw. terenowe: 30 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2023/2024 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
obserwacje, dyskusja, praca w grupach • rozpoznawanie organizmów • zbiór materiału roślinnego, jego konserwacja i opracowanie		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		- ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen częściowych otrzymywanych za rozpoznanie i nazwanie gatunków roślin oraz wykonanie zielnika jako pracy praktycznej - ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen częściowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru - wykonanie pracy zaliczeniowej - wykonanie określonej pracy praktycznej	
		Podstawowe kryteria oceny	

Warunki zaliczenia przedmiotu:

- zaliczenie z ćwiczeń
 - obecność na zajęciach
 - oceny cząstkowe obejmują rozpoznanie i nazwanie gatunków roślin oraz wykonanie zielnika
 - wszystkie oceny cząstkowe powinny być pozytywne
 - zielnik oceniany według następujących kryteriów: poprawność merytoryczna, zgodność z wymogami i estetyka wykonania
 - ocena końcowa z ćwiczeń wyznaczana jest jako średnia z ocen uzyskanych w trakcie ćwiczeń wg wskaźnika procentowego (Regulamin Studiów UG)
 - w przypadku braku zaliczenia studentowi przysługuje zaliczenie poprawkowe
 - zajęcia mogą odbywać się poza siatką godzin, także w soboty i niedziele
 - student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, a w razie nieobecności należy ją usprawiedliwić zgodnie z aktualnym Regulaminem Studiów UG
 - warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uczestnictwo w co najmniej 85% zajęć
 - student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia
- Ćwiczenia terenowe odbywać się będą w okolicach Trójmiasta.

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	praca w grupach	obserwacje, rozpoznawanie organizmów	zbiór materiału roślinnego, jego konserwacja i opracowanie	dyskusja
Wiedza				
O_W04		+	+	+
O_W15				+
Umiejętności				
O_U01	+	+	+	
O_U06		+		+
Kompetencje				
O_K02	+			
O_K07	+		+	

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

Brak.

B. Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu botaniki i systematyki organizmów roślinnych.

Cele kształcenia

1. Poznanie różnorodności florystycznej.
2. Nazywanie gatunków roślin, w języku polskim i łacińskim.
3. Znajomość cech charakterystycznych roślin umożliwiających ich rozpoznawanie w terenie.
4. Identyfikacja roślin objętych ochroną prawną.
5. Poznanie metod konserwowania roślin i standardów zakładania zielnika oraz pracy w terenie.

Treści programowe

Praktyczne rozpoznawanie gatunków roślin naczyniowych w terenie na podstawie ich cech charakterystycznych. Poznawanie wybranych elementów biologii obserwowanych gatunków na różnych etapach cyklu życiowego. Zróżnicowanie roślin w wybranych ekosystemach Pomorza (np. las, łąka, ciek i zbiornik wodny, siedliska antropogeniczne); gatunki chronione, czy rzadkie. Skład flory rodzimej i obcej, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków regionalnych. Konserwowanie roślin i standardy zakładania zielnika. Przygotowanie do pracy w terenie i warunki pracy w terenie.

Wykaz literatury

A.Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu):

A.1. wykorzystywana podczas zajęć

Rothmaler W., Jäger E., Werner K. 2007. Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Atlasband. Spektrum Akademischer Verlag, München.

Rutkowski L. 2008. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski Niżowej. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.

A.2. studiowana samodzielnie przez studenta

Drobnik J. 2007. Zielnik i zielnikoznawstwo. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin. Dz. U. 2014 poz. 1409.

Szafer W., Kulczyński S., Pawłowski B. 1988. Rośliny polskie. PWN, Warszawa.

B. Literatura uzupełniająca

Johnson O., More D. 2009. Przewodnik Collinsa. Drzewa. Multico, 464 ss.

Lazarus M., Afranowicz-Cieślak R. (red.). 2020. Czerwona księga roślin naczyniowych Pomorza Gdańskiego. T. 1. Zagrożone gatunki nadmorskich plaż, wydmy i solnisk oraz wód słonawych strefy przymorskiej. Wydawnictwo Uniw. Gdańskiego, Gdańsk. - wybrane opisy gatunków

Kierunkowe efekty uczenia się	Wiedza
<p>Przedmiot realizuje efekty uniwersalne i obszarowe PRK: P6S_WG, P6S_WG1, P6S_WK, P6S_WK1, P6S_UW, P6S_UO, P6S_UW1, P6S_UW2, P6S_KO, P6S_KR Efekty dla kierunku: O_W04, O_W15, O_U01, O_U06, O_K02, O_K07</p>	<ul style="list-style-type: none"> - nazywa i opisuje wybrane gatunki flory, podaje ich cechy charakterystyczne (O_W04) - identyfikuje gatunki roślin objęte ochroną prawną (O_W04) - zapoznaje się z kolejnymi etapami zbioru i przechowywania okazów (O_W04) - określa zasady pracy w terenie (O_W15)
	<p>Umiejętności</p> <ul style="list-style-type: none"> - umie zebrać, prawidłowo zakonserwować i zidentyfikować podstawowe taksony roślin (O_U01) - stosuje właściwe metody konserwacji i opisu dokumentacji zielnikowej (O_U01) - przeprowadza w terenie obserwacje cech charakterystycznych wybranych gatunków roślin i ich siedlisk oraz identyfikuje gatunki chronione (O_U06)
	<p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi w grupach wykonać zadania powierzone przez prowadzącego w warunkach terenowych (O_K02) - jest odpowiedzialny za powierzony sprzęt/materiały i własną pracę oraz szanuje pracę innych (O_K07)
Kontakt	
renata.afanowicz-cieslak@ug.edu.pl	