

# KARTA PRZEDMIOTU (ZAJĘĆ)

Kod przedmiotu (zajęć): 0811.6.ROL1,D,TZ

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku polskim: Techniki zielarskie

Nazwa przedmiotu (zajęć) w języku angielskim: Herbal techniques

## 1. Usytuowanie przedmiotu (zajęć) w systemie studiów

1.1. Kierunek studiów	<b>Rolnictwo</b>
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	pierwszy stopień inżynierskie
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu (zajęć)	dr Karolina Wiśniewska
1.6. Kontakt	<a href="mailto:karolina.ruraz@ujk.edu.pl">karolina.ruraz@ujk.edu.pl</a>

## 2. Ogólna charakterystyka przedmiotu (zajęć)

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	botanika

## 3. Szczegółowa charakterystyka przedmiotu (zajęć)

3.1. Forma zajęć	wykład, laboratorium
3.2. Miejsce realizacji zajęć	zajęcia w pomieszczeniu dydaktycznym UJK
3.3. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną
3.4. Metody dydaktyczne	Słowne, prezentacje multimedialne, obserwacja, dyskusja
3.5.a. Wykaz literatury podstawowej	1. Jasiński Z., Kotecki A. 2003 Szczegółowa uprawa roślin t.1 i 2. Rozdz. rośliny zielarskie. Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu. 2. Andrzejewska J., Pisulewska E. 2019. Uprawa roślin zielarskich. Wydawnictwo Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy.
3.5.b. Wykaz literatury uzupełniającej	1. Senderski M. Zioła. Praktyczny poradnik o ziołach i ziołolecznictwie. K.E.Liber, 2010. 2. Strzelecka H., Kowalski J. Encyklopedia zielarstwa i ziołolecznictwa. PWN, 2000.

## 4. Cele, treści i efekty uczenia się

### 4.1. Cele przedmiotu (zajęć) (z uwzględnieniem formy zajęć)

#### Wykład

- **C1.** Znajomość zasad dotyczących uprawy roślin zielarskich.
- **C2.** Wskazanie na najnowocześniejsze technologie stosowane w produkcji ziół.

#### Laboratorium

- **C1.** Nabycie wiedzy o technikach uprawy surowców roślinnych.
- **C2.** Określenie odpowiednich technik zielarskich dla zachowania wysokiej jakości substancji czynnych

[illegible]

K01					+														
-----	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adnotacja. 1: forma zajęć; 2: efekty uczenia się

#### 4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

##### Forma zajęć:

**WYKŁAD (W)** (w tym zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

Ocena	Kryterium oceny
<b>3,0</b>	Uzyskanie od 51% - 65% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania z kolokwium
<b>3,5</b>	Uzyskanie od 66% - 75% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania z kolokwium
<b>4,0</b>	Uzyskanie od 76% - 85% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania z kolokwium
<b>4,5</b>	Uzyskanie od 86% - 95% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania z kolokwium
<b>5,0</b>	Uzyskanie od 96% - 100% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania z kolokwium

##### Forma zajęć:

**LABORATORIA (L)** (w tym zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)

Ocena	Kryterium oceny
<b>3,0</b>	Uzyskanie od 51% - 65% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania z kolokwium
<b>3,5</b>	Uzyskanie od 66% - 75% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania z kolokwium
<b>4,0</b>	Uzyskanie od 76% - 85% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania z kolokwium
<b>4,5</b>	Uzyskanie od 86% - 95% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania z kolokwium
<b>5,0</b>	Uzyskanie od 96% - 100% łącznej liczby pkt. możliwych do uzyskania z kolokwium

#### 5. Bilans punktów ECTS – nakład pracy studenta

Kategoria	Obciążenie studenta: studia stacjonarne	Obciążenie studenta: studia niestacjonarne
<b>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA (GODZINY KONTAKTOWE)</b>	<b>30</b>	
Udział w wykładach	15	
Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach	15	
Inne (należy wskazać jakie? np. zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość)		
<b>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA (GODZINY NIEKONTAKTOWE)</b>	<b>20</b>	
Przygotowanie do wykładu	7	
Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium	10	
Przygotowanie do egzaminu/kolokwium	3	
Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa		
Opracowanie prezentacji multimedialnej		
Inne (jakie?)		
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>50</b>	
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot (zajęcia)</b>	<b>2</b>	

**Przyjmuję do realizacji** (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot (zajęcia) w danym roku akademickim)

.....