

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	MODUŁ: PRAKTYCZNE METODY IDENTYFIKACJI ROŚLIN LECZNICZYCH PRZEDMIOTY: 1.ROZPOZNAWANIE I OZNACZANIE ROŚLIN LECZNICZYCH 2. MIKROSKOPOWE METODY ROZPOZNAWANIA ROŚLIN LECZNICZYCH	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy	Nazwa grupy
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów	Farmacja		
Specjalności			
Poziom studiów	jednolite magisterskie X * I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X		
Rok studiów	I i II	Semestr studiów: II i IV	
Typ przedmiotu	obowiązkowy <input type="checkbox"/> fakultatywny X		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy <input type="checkbox"/>		
Język wykładowy	polski X angielski <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/>		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład (WY)			
Seminarium (SE)		20	
Ćwiczenia audytoryjne (CA)			
Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)			
Ćwiczenia kliniczne (CK)			
Ćwiczenia laboratoryjne (CL)			
Ćwiczenia specjalistyczne magisterskie (CM)			
Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)			
Lektoraty (LE)			
Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)			

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Zajęcia wychowania fizycznego - obowiązkowe (WF)				
Praktyki zawodowe (PZ)				
Samokształcenie		5		
inne				
Razem		25		
Cele kształcenia:				
Wiadomości:				
1. Znajomość organografii roślin.				
2. Znajomość gatunków i surowców roślin leczniczych.				
Umiejętności:				
1. Umiejętność posługiwania się kluczem w celu oznaczenia gatunku rośliny.				
2. Samodzielna identyfikacja roślin leczniczych w terenie.				
Kompetencje społeczne:				
1. Rozwijanie wnikliwości i dokładności pracy indywidualnej.				
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:				
Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W.01		- zna system taksonomicznej klasyfikacji roślin	Odpowiedź ustna z zakresu wiadomości z organografii i systematyki roślin leczniczych.	S, SK
W.02		-zna taksony flory Polski o znaczeniu farmaceutycznym		S, SK
U.01		- stosuje znajomość organografii w rozpoznawaniu roślin i ich surowców	Samodzielne oznaczanie rośliny do gatunku przy użyciu klucza oraz wyszczególnienie cech morfologicznych charakterystycznych dla rodziny do której należy oznaczona roślina.	S
U.02		-potrafi samodzielnie oznaczyć gatunki roślin wyższych za pomocą klucza		S, SK
U.03		-klasyfikuje rośliny taksonomicznie		S

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

K 01	B.K2.	wyciąga i formułuje wnioski z własnych obserwacji	Ocena postawy studenta zaangażowania i samodzielności podczas zajęć.	S
K 02	B.K3.	posiada umiejętność pracy indywidualnej i w zespole		S

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie

Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach:
przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw np.:

Wiedza + +

Umiejętności + + +

Postawy +

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzenie, itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe	20
2. Czas pracy własnej studenta	5
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	25
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	1
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Seminaria

- Ogólne zasady posługiwania się Kluczem do oznaczania roślin naczyniowych.
- Omówienie morfologii roślin naczyniowych z uwzględnieniem cech charakterystycznych dla jednostek taksonomicznych.
- Szczegółowa identyfikacja gatunków roślin flory polskiej z wykorzystaniem żywego materiału roślinnego
- Rozpoznawanie roślin w terenie z wykorzystaniem dydaktycznej kolekcji Ogrodu Roślin Leczniczych

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Szweykowska, Szweykowski, Botanika. T1. Morfologia
2. Szweykowska, Szweykowski, Botanika. T2. Systematyka
3. Rutkowski, Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej.

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. Wszelkie Atlasy roślin.
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) 1. sala ćwiczeniowa laboratoryjna 2. binokulary, lupy
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Student powinien posiadać wiedzę ogólną z zakresu botaniki, dlatego fakultet ten jest proponowany studentom I roku uczestniczącym w kursie botaniki bądź studentom II roku po kursie botaniki a przed farmakognozą.
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) Student musi samodzielnie, przy użyciu klucza oznaczyć gatunek zadanej rośliny oraz opisać rozpoznane cechy morfologiczne charakterystyczne dla rodziny do której należy oznaczona roślina. Na zaliczenie wymagane jest prawidłowe oznaczenie, w trakcie zajęć, przynajmniej dwóch gatunków.

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt (tel./email)

Katedra i Zakład Biologii i Botaniki Farmaceutycznej

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem analityki Medycznej

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

ul. Borowska 211 , 50-556 Wrocław

tel. (71) 784 04 97, email beata.stankiewicz@umed.wroc.pl

Nazwisko i stopień/tytuł naukowy wraz z dziedziną naukową osoby prowadzącej/osób prowadzących poszczególne zajęcia (np. Imię Nazwisko, prof. dr hab. n. med. – wykłady, seminaria...)

koordynator modułu: Dorota Woźniak, dr n. farm.

ROZPOZNAWANIE I OZNACZANIE ROŚLIN LECZNICZYCH

Anna Jezierska Domaradza, dr n. farm.,

STEREOSKOPOWE METODY ROZPOZNAWANIA ROŚLIN LECZNICZYCH

Dorota Woźniak, dr n. farm.

Data opracowania sylabusu

24.05.2015

Sylabus opracował(a)

dr Dorota Woźniak

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....