

U.S.V „REGELE MIHAI I ” DIN TIMIȘOARA
Facultatea de Management și Turism Rural

Aprobat,
Decan,
Prof.univ.dr. Ioan Brad

Data.....

FIȘA DISCIPLINEI

Anul 2022-2023

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Vieții „Regele Mihai I,, din Timișoara
1.2 Facultatea	Management și Turism Rural
1.3 Departamentul	DIDIFREP/CIDIFREP
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Specializarea	Inginerie și Management în Alimentație Publică și Agroturism

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Cultura plantelor medicinale și melifere						
2.2 Coordonator disciplinei	Prof.univ.dr.Pop Georgeta						
2.3 Anul de studiu	*2	2.4 Semestrul	4	2.5 Tipul de evaluare	*Clv	2.6 Regimul disciplinei	*DS
2.7 Codul disciplinei	*				2.8 Numărul de credite	2,0	

*Conform planului de învățământ

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

Numărul orelor pe semestru				
Total	AI	S	L	P
	1		2	

Categoria formativă a disciplinei	-
DF -fundamentală, DD - de domeniu, DS -de specialitate, DC -complementară	
Categoria de opționalitate a disciplinei: DI -impusă, DO -opțională, DL -liber aleasă (facultativă)	Dop

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Botanică, mecanizare, pedologie, agrotehnică.
4.2 de competențe	Studentul trebuie să aibă cunoștințe referitoare la: - identificarea și caracterizarea plantelor medicinale si melifere; - biologia și morfologia a plantelor medicinale si melifere; - nutriția plantelor medicinale si melifere; - înțelegerea particularităților proceselor fiziologice ale plantelor medicinale si melifere; - cunoașterea mecanismului de creștere și dezvoltare a plantelor. medicinale si melifere

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Modul de predare este interactiv, ilustrat cu fotografii, prezentări Power Point si film didactic.Informatiile vor fi prezentate prin expunere sistematică si dialog între profesor și student. Mijloace de învățământ pentru curs si lucrari practice Material didactic: - curs prezentare: (PC, videoproiector) • Studentii in timpul cursului pot adresa întrebări referitoare la conținutul expunerii.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• La lucrările practice este obligatorie consultarea îndrumătorului practic, fiecare student va desfașura o activitate individuală cu materiale de laborator, descrierea

	speciilor puse la dispozitie: planse, herbar, colectie de seminte, stativ cu plante, etc. Disciplina academica se impune pe toata durata de desfășurare a lucrărilor
--	--

5. Competențe specifice

Competențe profesionale	C1. - descrierea și aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor practice de determinare a plantelor medicinale si melifere; - cunoașterea elementelor de baza și principiile zonării a plantelor medicinale si melifere; - dezvoltarea gândirii științifice; C2. - cunoașterea criteriilor de clasificare și a principalelor grupe de plante medicinale si melifere; - recunoașterea a plantelor medicinale si melifere și descrierea botanică a speciilor; - cunoașterea tehnologiei de cultivare, a condiționării și utilizării plantelor medicinale si melifere - dezvoltarea interesului pentru cultivarea plantelor medicinale si melifere; - manifestarea unor atitudini pozitive și responsabile față de domeniul a plantelor medicinale si melifere; C3. -valorificarea creativă a potențialului propriu în activitățile științifice privind a plantelor medicinale si melifere.
Competențe transversale	CT1. Să poată dezvolta proiecte prin realizarea fișei tehnologice pentru culturi; CT2. Să poată gândi activități practice referitoare la adaptarea unor elemente de tehnologie pentru condiții specifice zonelor de favorabilitate;

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Să-și însușească cunoștințele referitoare la biologia, relațiile plantelor medicinale si melifere cu factorii de vegetație și tehnologiile de cultivare.
6.2 Obiectivele specifice	Să particularizeze cunoștințele de creștere și dezvoltare a plantelor, relațiile cu factorii de vegetație și elementele tehnologiei de cultivare pentru plantele medicinale si melifere. Să poată întocmi tehnologia de cultivare specifică plantelor medicinale si melifere plante de cultură adaptată condițiilor pedoclimatice și economice dintr-o zonă agricolă de favorabilitate din țară.

7. Conținuturi

7. 1.Activități de autoinstruire	Număr ore	Observații
7.1.1 Cultura plantelor medicinale si melifere in România. Principiile active din plantele medicinale și melifere.	2	
7.1.2. Influența factorilor de vegetație asupra conținutului de principii active.Acțiunea terapeutică a principiilor active.	2	
7.1.3. Particularități fitotehnice: rotația, fertilizarea, lucrările solului. Particularități fitotehnice : înmulțirea, semănatul (plantatul), lucrări de îngrijire.	2	
7.1.4. Recoltarea, uscarea, ambalarea și depozitarea plantelor medicinale și melifere. Specii de plante de la care se folosesc fructele sau semințele(<i>Fructus/Semen</i>).	2	
7.1.5. Specii de plante de la care se folosesc inflorescențele (<i>Flores</i>). Specii de plante de la care se folosesc frunzele(<i>Folium</i>).	2	
7.1.6. Specii de plante de la care se folosesc herba(<i>Herba</i>). Specii de plante de la care se folosește partea rădăcina (<i>Radix</i>), rizomi(<i>Rhizoma</i>), bulbi (<i>Bulbus</i>) sau tuberculi(<i>Tubera</i>)	2	
7.1.7. Plante cultivate în alte scopuri, dar folosite și ca medicinale. Plante melifere	2	
TOTAL	14	
Bibliografie 1. Muntean L.S. - Cultura plantelor medicinale și aromatice. Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1996		

2. Păun E.- Sănătatea Carpaților - Farmacia din cămară. București, 1983		
3. Munteanu L. S., Tămaș M., Munteanu S., Munteanu L., Duda M., Vârban D. I., Florian S. , 2017 – Tratat de plante medicinale cultivate și spontane, Ed. Risoprint, Cluj- Napoca		
4. Muntean, L.S. și colab., 2001 – Fitotehnie, Ed. „I.I. de la Brad” Iași		
5. Muntean, L.S. și colab., 2003 – Fitotehnie. Ed. „I.I. de la Brad” Iași		
7. 2 Activități aplicative / activități de seminar (L)	Număr ore	Observații
8.2.1. Fam. <i>Apiaceae</i> (<i>Umbeliferae</i>): particularități morfologice și produsul brut utilizat.	4	Activități aplicative- de grup și individuale
8.2.2. Fam. <i>Asteraceae</i> (<i>Compositae</i>) și <i>Valerianaceae</i> particularități morfologice și produsul brut utilizat.	4	
8.2.3 Fam. <i>Lamiaceae</i> (<i>Labiatae</i>) și Fam. <i>Scrophulariaceae</i> : particularități morfologice și produsul brut utilizat.	4	
8.2.4. Fam. <i>Brassicaceae</i> (<i>Cruciferae</i>) și <i>Plantaginaceae</i> particularități morfologice și produsul brut utilizat.	4	
8.2.5. Fam. <i>Papaveraceae</i> și <i>Hypericaceae</i> particularități morfologice, produsul brut utilizat.	4	
8.2.6. Fam. <i>Solanaceae</i> și Fam. <i>Malvaceae</i> : particularități morfologice, produsul brut utilizat.	4	
8.2.7. Recunoașterea produsului brut vegetal.	4	
TOTAL	28	
Bibliografie Ion V. Cîrnu – Plante melifere, Ed. Ceres Georgeta Pop, Simona Niță, Imbrea, Fl., Ilinca Mocioi, Fitotehnie.– Lucrări practice.- Partea a II-a, Ediția a VII-a 2001. Ed. Orizonturi universitare Timișoara ISBN: 1973-8109-81-7 Pop Georgeta, Șuveți Simona Fitotehnie- Lucrări practice 1999 .Ed. Mirton Timișoara, ISBN: 973-578-616-8 Niță Simona, Pop Georgeta, Botoș Lucian Fitotehnie.– Lucrări practice. 2006. Ed. Eurobit Timișoara ISBN: 973-620-196-1 Metode de predare • Seminar : Exercițierea studiu de caz, demonstrație, experimente de laborator, învățarea prin cercetare și descoperire, referat		

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

9. Modul de evaluare

Forma de evaluare (E-examen, C-colocviu/test final, LP-lucrări de control)		
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsuri la examen	60%
	- Colocviu/laborator/lucrări practice/proiect/seminar etc.	40%

10. Standard minim de performanță

Stăpânirea informației științifice transmisă prin prelegeri și lucrări practice la nivel acceptabil.

Data completării

Semnătura coordonator disciplină
Prof.univ.dr. Pop Georgeta

.....

Data avizării

Semnătura director departament

Prof. dr. Niță Simona

.....

Legenda: AI – activități de autoinstruire, S - seminar, L - activități de laborator sau lucrări practice, P – proiect