



Nr. _____ din _____

Formular USAMV 0101040217

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	Agricultură
1.3. Departamentul	II Cultura plantelor
1.4. Domeniul de studii	Agronomie
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	Licență
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Agricultură
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Plante medicinale și aromatice							
2.2. Titularul activităților de curs	Prof.dr. Marcel M. DUDA							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Conf. dr. Sorin MUNTEAN							
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	continua	2.7. Regimul disciplinei	Continut ²	DS
							Obligativitate ³	DO

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

3.1. Număr de ore pe săptămână – forma cu frecvență	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	40	din care: 3.5. curs	20	3.6. seminar/ laborator	20
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					5
3.4.4. Tutoriala					2
3.4.5. Examinări					3
3.4.6. Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual					20
3.8. Total ore pe semestru					60
3.9. Numărul de credite ⁴					2

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Botanică, Biochimie, Pedologie, Agrotehnică, Agrochimie, Mașini agricole, Fitopatologie, Entomologie, Irigații, Fiziologia plantelor, Fitotehnie.
4.2. de competente	Studentul trebuie să aibă cunoștințe referitoare la: compoziția chimică a părții utile a plantelor, biologia, morfologia și fiziologia plantelor de cultură, controlul buruienilor, bolilor, dăunătorilor plantelor cultivate și produsele utilizate în acest scop, pragurile economice de dăunare, reglarea mașinilor agricole.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul este interactiv, studenții pot pune întrebări și ridica probleme referitoare la conținutul expunerii. Disciplina universitară impune respectarea orei de începere și terminare a cursului. Nu sunt tolerate alt fel de activități pe durata prelegerii, telefoanele mobile trebuie să fie închise.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	La lucrările practice este obligatorie consultarea îndrumătorului practic. Fiecare student va desfășura o activitate individuală sau în grupuri mici cu materialele de laborator puse la dispoziție și descrise în Îndrumătorul de lucrări practice. Disciplina academică se impune pe toată durata de desfășurare a lucrărilor.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Să cunoască limbajul agronomic specific cultivării plantelor de câmp. Să cunoască importanța, cele mai importante principii active, utilizările materiei prime vegetale obținute de la plantele medicinale, particularitățile biologice, ecologice și tehnologice ale celor mai răspândite plante medicinale cultivate. Să fie capabili să elaboreze tehnologii de producție agricolă, să organizeze și să coordoneze procesele de producție.
Competențe transversale	Să execute responsabil sarcinile profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Să fie familiarizați cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipă și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate. Să prezinte interes pentru pregătirea profesională continuă în domeniu. Să participe la activitățile de cercetare din câmpurile experimentale ale disciplinei. Să-și formeze competențele necesare înființării, întreținerii, recoltării, condiționării și păstrării producției la principalele specii de plante medicinale.

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea cunoștințelor referitoare la: conținutul materiei prime vegetale a plantelor medicinale în principii active, importanța și utilizarea acestora; biologia, ecologia, zona și tehnologia de cultivare a principalelor plante medicinale din țara noastră.
7.2. Obiectivele specifice	Înțelegerea particularităților biologice și ecologice ale principalelor plante medicinale cultivate în țara noastră. Înșușirea informațiilor privind zona speciilor de plante medicinale studiate. Formarea abilității de a aplica cunoștințele acumulate privind cultivarea plantelor medicinale în corelație cu factorii de vegetație și elementele tehnologice specifice fiecărei specii.

8. Conținuturi

8.1.CURS: 20 ore GENERALITĂȚI	Metode de predare	Observații
Importanța cultivării plantelor medicinale; Istoricul cultivării plantelor medicinale pe plan mondial; Istoricul cultivării plantelor medicinale în țara noastră; Clasificarea plantelor medicinale; Recoltarea și condiționarea producției; Posibilități de utilizare a materiei prime vegetale.	Prelegere	1 prelegere
Fam. Apiaceae (Umbelliferae) Coriandrul; Chimionul; Feniculul; Anasonul și Angelica.	Prelegere	1 prelegere
Fam. Lamiaceae (Labiatae) Menta. Lavanda; Roinița; Salvia; Șerlaiul; Mătăciunea; Isopul; Isopul mare. Măghiranul; Cimbrul de cultură; Cimbrul de grădină; Busuiocul; Rozmarinul.	Prelegere Prelegere	1 prelegere 1 prelegere
Fam. Asteraceae (Compositae) Mușețelul, Coada șoricelului, Piretrul și Pelinul. Tarhonul, Schinelul, Anghinarea, Gălbenelele, Armurariul, Crăițele și Echinacea.	Prelegere Prelegere	1 prelegere 1 prelegere
Fam. Valerianaceae: Valeriana Fam. Hypericaceae: Sunătoarea Fam. Iridaceae: Stânjenelul Fam. Araceae: Obligeana Fam. Ranunculaceae: Negrilica	Prelegere	1 prelegere
Fam. Malvaceae: Nalba mare, Nalba de grădină și Nalba de cultură. Fam. Fabaceae (Leguminosae): Lemnul dulce și Schinduful. Fam. Caryophyllaceae: Ipcăriștea și Săpunarița. Fam. Polygonaceae: Reventul.	Prelegere Prelegere	1 prelegere 1 prelegere

	Posibilitatea de a întocmi o fișă tehnologică pentru cultivarea unei specii de plante medicinale.	medicinale; verificarea fișei tehnologice întocmită.	
--	---	--	--

10.6. Standard minim de performanță

Stăpânirea suficientă a informației științifice prezentată în prelegeri și la lucrările practice. Obținerea notei de trecere la examenul practic este condiție de participare la examenul oral.

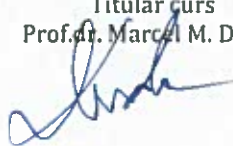
- 1 Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licență/Master/Doctorat
- 2 Regimul disciplinei (conținut)- conform planului de învățământ
- 3 Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele - DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina opțională) DFac (disciplina facultativa).
- 4 Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activitati didactice si studiu individual).

Data completării
04.09.2019

Titular curs
Prof.dr. Marcel M. DUDA

Titular lucrări laborator/seminarii
Conf.dr. Sorin MUNTEAN

Data avizării în
departament
05.09.2019



Director de departament
Prof.dr. Marcel M. DUDA

