

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	<b>Universitatea Spiru Haret</b>
1.2. Facultatea	<b>Medicină Veterinară</b>
1.3. Departamentul	<b>Medicină Veterinară</b>
1.4. Domeniul de studii	<b>Medicină Veterinară</b>
1.5. Ciclul de studii	<b>I (Licență)</b>
1.6. Programul de studii/Calificarea	<b>Medicină Veterinară</b>

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Creșterea albinelor						
2.2. Codul disciplinei	Mv/2/4/52						
2.3. Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Monica Părvu						
2.4. Titularul activităților de seminar	Conf. univ. dr. Monica Părvu						
2.5. Anul de studiu	II	2.6. Semestrul	4	2.7. Tipul de evaluare	E scris	2.8. Regimul disciplinei	Op

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
<b>3.4 Total ore din planul de învățământ</b>	<b>42</b>	<b>din care: 3.5 curs</b>	<b>28</b>	<b>3.6 seminar/laborator</b>	<b>14</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					2
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					1
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii					2
Tutoriat					2
Examinări					1
Alte activități					0
<b>3.8 Total ore studiu individual</b>	<b>8</b>				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	<b>50</b>				
<b>3.10 Număr de credite</b>	<b>2</b>				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creșterea animalelor</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Înșușirea creșterii animalelor</li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prelegerile se desfășoară în săli cu echipament de predare multimedia.</li> </ul>
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lucrările practice se desfășoară în sală cu echipament de predare multimedia și planșe</li> </ul>

### 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Înșușirea terminologiei de specialitate</li> <li>Înțelegerea biologiei familiei de albine și modul de integrare a acestora în ecosistem</li> <li>Cunoașterea proceselor tehnologice specifice creșterii albinelor și a celor de obținere a produselor apicole</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Să demonstreze capacitatea de-a implementa tehnologia apicolă în cadrul unei exploatați apicole</li> <li>Să poată exploata în condiții performante familiile de albine</li> <li>Să poată elabora o schemă experimentală în vederea desfășurării unor activități științifice în domeniul apicol</li> <li>Să demonstreze preocupare privind perfecționarea profesională</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Însușirea cunoștințelor de specialitate în domeniul apiculturii</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Înțelegerea biologiei familiei de albine</li> <li>Cunoașterea tehnologiei apicole, modul de obținere a produselor apicole și caracteristicile lor.</li> <li>Însușirea noțiunilor de ameliorare a albinelor.</li> <li>Cunoașterea bazei melifere și factorii care influențează calitatea și productivitatea plantelor melifere</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
<b>Semestrul 4</b>		
Importanța creșterii albinelor. Scurt istoric privind evoluția creșterii albinelor la nivel mondial și național.	Expunerea, conversația	Prezentare Power-Point prin mijloace multimedia
Sistematica zoologică. Specii și rase de albine.		
Hrana și relațiile de nutriție ale albinelor		
Particularitățile reproducerii la albine.		
Evoluția biologică a familiei de albine.		
Întreținerea familiilor de albine în perioada creșterii albinelor care iermează		
Întreținerea familiilor de albine în perioada înlocuirii albinelor care au iernat		
Întreținerea familiilor de albine în perioada de creștere a populației		
Întreținerea familiilor de albine în perioada de roire		
Întreținerea familiilor de albine în perioada de valorificare a culesului		
Principiile ameliorării albinelor		
Baza meliferă		
Produsele apicole		
<b>Bibliografie obligatorie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mărghitaș L – Albinele și produsele lor, Ed. Ceres, București, 2005</li> </ul>		
<b>8.2 Seminar/laborator</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Observații</b>
<b>Semestrul 4</b>		
Comportarea cu albinele	Expunerea, demonstrația, conversația, observarea, exercițiul	
Tipurile de stupi		
Lucrările specifice în stupină în perioada de iarnă		
Lucrările specifice în stupină în perioada de primăvară		
Lucrările specifice în stupină în perioada de vară		
Lucrările specifice în stupină în perioada de toamnă		
Vizitarea unei stupine		
<b>Bibliografie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bura Marian – Tehnologie apicolă, Ed. Solness, Timișoara, 2005</li> </ul>		

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>Conținutul disciplinei este revizuit anual, în urma discuțiilor cu specialiștii în domeniu.</li> </ul>
---

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Verificarea cunoștințelor	Colocviu scris cu 20 întrebări tip grilă	80%
10.5 Seminar/laborator	Verificarea cunoștințelor	Colocviu	20%
10.6 Standard minim de performanță			

- Înșușirea minimă a cunoștințelor de bază

Data completării:

01.09.2018

Semnătura titularului de curs,

Conf. univ. dr. Monica Parvu

Semnătura titularului de seminar,

Conf. univ. dr. Monica Parvu

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

Conf. univ. dr. Monica Parvu