

## APICULTURĂ ȘI SERICICULTURĂ

### STRUCTURA

Programul de studii	Zootehnie
<b>Anul de studii</b>	II
<b>Semestrul</b>	4
<b>Regimul disciplinei</b>	DI
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs - 2 ore; L - 2 ore
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs - 28 ore; L - 28 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	5

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoașterea particularităților biologice, a activității sezoniere a familiei de albine și a tehnologiilor de creștere și întreținere a familiilor de albine. Cunoașterea particularităților biologice, a factorilor ecologici în activitatea viermilor de mătase, a tehnologiilor sericicole privind producerea și valorificarea fibrelor de mătase. Însușirea modului de aplicare a metodelor, tehnicilor, procedurilor și instrumentelor pentru optimizarea proceselor de planificare, organizare și coordonare a activităților din apicultură și sericicultură.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Importanța economică, ecologică și socială a creșterii albinelor și viermilor de mătase	1
Capitolul II - Biologia familiei de albine	2
Capitolul III - Tehnologia creșterii și întreținerii familiilor de albine în perioada de toamnă - iarnă	2
Capitolul IV - Tehnologia creșterii și întreținerii familiilor de albine în perioada de primăvară - vară	2
Capitolul V - Tehnologia reproducerii familiilor de albine	2
Capitolul VI - Tehnologia obținerii produselor apicole: miere, polen, propolis, ceară, lăptișor de matcă, venin de albine, apilarnil	4
Capitolul VII - Bolile și dăunătorii albinelor	1
Capitolul VIII - Taxonomia, originea, răspândirea și caracteristicile speciilor de viermi de mătase	1
Capitolul IX - Noțiuni generale privind managementul creșterii viermilor de mătase	1
Capitolul X - Tehnologia creșterii viermilor de mătase pentru obținerea gogoșilor de mătase	2
Capitolul XI - Tehnologia reproducerii viermilor de mătase. Tehnologia creșterii viermilor de mătase pentru obținerea ouălor industriale	4
Capitolul XII - Ameliorarea genetică a viermilor de mătase	2
Capitolul XIII - Bolile și dăunătorii viermilor de mătase	2
Capitolul XIV - Elemente de cultura dudului pentru creșterea viermilor de mătase	2

LUCRĂRI PRACTICE	Nr. ore
Capitolul I - Reguli generale privind protecția muncii în apicultură și sericultură. Tehnica examinării familiilor de albine. Utilajele apicole	2
Capitolul II - Lucrări tehnice de creștere și întreținere a familiilor de albine în perioada premergătoare iernării și iernarea lor	2
Capitolul III - Lucrări tehnice de creștere și întreținere a familiilor de albine în perioada de dezvoltare și cea a culesurilor. Lucrări tehnice pentru producerea de material biologic	2
Capitolul IV - Lucrări tehnice și procedee pentru obținerea producției de miere, polen, păstură și propolis	2
Capitolul V - Lucrări tehnice și procedee pentru obținerea producției de ceară, lăptișor de matcă, venin de albine și apilarnil	2
Capitolul VI - Resursele nectaro-polenifere și polenizarea plantelor agricole entomofile. Recunoașterea principalelor plante melifere și întocmirea balanței melifere	2
Capitolul VII - Recunoașterea clinică, identificarea microscopică, prevenirea și combaterea bolilor albinelor	2
Capitolul VIII - Noțiuni practice privind ciclul biologic al viermilor de mătase. Recunoașterea raselor de viermi de mătase	2
Capitolul IX - Lucrări tehnice de creștere a viermilor de mătase din specia <i>Bombyx mori</i> L. pentru obținerea gogoșilor de mătase	2
Capitolul X - Lucrări tehnice de creștere a viermilor de mătase pentru obținerea ouălor de viermi de mătase	2
Capitolul XI - Particularități tehnice de creștere a viermilor de mătase de ricin ( <i>Phylosamia ricini</i> ) și de stejar ( <i>Antheraea pernyi</i> )	2
Capitolul XII - Controlul sanitar-veterinar al ouălor de viermi de mătase	2
Capitolul XIII - Recunoașterea clinică, identificarea microscopică, prevenirea și combaterea bolilor viermilor de mătase	2
Capitolul XIV - Tehnica culturii dudului	2

## BIBLIOGRAFIE

1. Diniță Georgeta (2005) Sericultură. Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu.
2. Matei Alexandra și col. (2002) Ghidul practic al sericultorului. Editura Carol Davila, București.
3. Mărghitaș L. A. (1997) - Albinele și produsele lor. Editura Ceres, București.
4. \*\*\*(2018) Ghid de bune practici în apicultură, Ediția a II-a. Editura LVS Crepuscul, Ploiești, Prahova.
5. \*\*\*(2012) Apicultura - Manualul cursantului, Ediția I. Editura LVS Crepuscul, Ploiești, Prahova.

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Gradul de însușire a informațiilor prezentate; Capacitatea de a utiliza cunoștințele asimilate	Evaluare sumativă prin forma de verificare - examen	50
<b>L</b>	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă prin metode orale, probe scrise, practice	50
<b>Alte activități</b>			

Titularul activităților de curs: Conf.univ.dr. Diniță Georgeta

Titularul activităților de lucrări practice L: Conf.univ.dr. Diniță Georgeta