

Programa analitică

Denumirea disciplinei	<i>Entomologie</i>
-----------------------	--------------------

Codul disciplinei	208	Semestrul	IV	Numărul de credite	5
-------------------	-----	-----------	----	--------------------	---

Facultatea	Agronomie
Profilul	Agricol
Specializarea	Agricultură - I.D.

Nr. orelor pe semestru/activități				
Total	SI	TC	AT	AA
IV/84	42	-	-	42

Categoria formativă a disciplinei: DF - fundamentală, DG - generală, DS - de specialitate, DE - economică/managerială, DU - umanistă	DS
Categoria de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DL - liber aleasă(facultativă)	DI

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționate)	Botanica, Sistematica plantelor, Fitotehnie, Fiziologia plantelor
	Recomandate	Pedologie, Agrochimie, Biochimie

Obiective	
Conținut (descriptori)	<p>A. ACTIVITĂȚI TUTORIALE</p> <p>Noțiuni introductive. Caractere generale ale insectelor. Biologia insectelor. Ecologia insectelor. Filogenia și clasificarea insectelor. Metode generale de combatere a dăunătorilor. Dăunătorii polifagi și combaterea lor. Dăunătorii cerealelor și combaterea lor. Dăunătorii leguminoaselor și combaterea acestora. Dăunătorii plantelor tehnice și măsuri de combatere a acestora. Principalii dăunătorii plantelor legumicole și combaterea acestora. Principalii dăunătorii ai pomilor fructiferi și combaterea acestora. Principalii dăunătorii ai viței de vie și combaterea lor. Principalii dăunătorii ai perdelelor forestiere de protecție și combaterea lor. Dăunătorii produselor vegetale depozitate și combaterea lor.</p> <p>B. ACTIVITĂȚI APLICATIVE</p> <p>Morfologia externă a insectelor. Stadiile de dezvoltare ale insectelor. Determinarea dăunătorilor și a pagubelor produse de aceștia. Colectarea, pregătirea și conservarea insectelor. Calculul necesarului de pesticide și a eficienței și eficacității lor. Recunoasterea principalelor specii dăunătoare plantelor agricole (dăunătorii: polifagi, cerealelor, leguminoaselor, plantelor tehnice, plantelor legumicole, pomilor fructiferi, viței de vie, perdelelor forestiere de protecție, produselor vegetale depozitate).</p>

Forma de evaluare (E - examen, C - colocviu/test final, LP - lucrări de control)		E
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsurile la examen/colocviu/lucrări practice	80%
	- activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect	
	- teste pe parcursul semestrului	
	- teme de control	20%
Bibliografia		
Lista materialelor didactice necesare	Laptop, videoproiector, ecran de proiectie, planse si preparate specifice de laborator (insectare, tipuri de daune, tipuri de ponte, tipuri de larve, tipuri de pupe etc.)	

Coordonator de disciplină	Gradul didactic, titlul	Semnătura
Mitrea Ion	Prof. univ. dr.	

Legenda: SI - studiul individual, TC - teme de control, AT - activități tutoriale, AA - activități aplicative aplicate.

Programa analitică

Denumirea disciplinei	<i>Entomologie</i>
-----------------------	--------------------

Codul disciplinei	208	Semestrul	IV	Numărul de credite	5
-------------------	-----	-----------	----	--------------------	---

Facultatea	Agronomie
Profilul	Agricol
Specializarea	Montanologie - I.D.

Nr. orelor pe semestru/activități				
Total	SI	TC	AT	AA
IV/84	42	-	-	42

Categoria formativă a disciplinei: DF - fundamentală, DG - generală, DS - de specialitate, DE - economică/managerială, DU - umanistă	DS
Categoria de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DL - liber aleasă(facultativă)	DI

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționate)	Botanica, Sistematica plantelor, Fitotehnie, Fiziologia plantelor
	Recomandate	Pedologie, Agrochimie, Biochimie

Obiective	
Conținut (descriptori)	<p>A. ACTIVITĂȚI TUTORIALE</p> <p>Noțiuni introductive. Caractere generale ale insectelor. Biologia insectelor. Ecologia insectelor. Filogenia și clasificarea insectelor. Metode generale de combatere a dăunătorilor. Dăunătorii polifagi și combaterea lor. Dăunătorii cerealelor și combaterea lor. Dăunătorii leguminoaselor și combaterea acestora. Dăunătorii plantelor tehnice și măsuri de combatere a acestora. Principalii dăunătorii plantelor legumicole și combaterea acestora. Principalii dăunătorii ai pomilor fructiferi și combaterea acestora. Principalii dăunătorii ai viței de vie și combaterea lor. Principalii dăunătorii ai perdelor forestiere de protecție și combaterea lor. Dăunătorii produselor vegetale depozitate și combaterea lor.</p> <p>B. ACTIVITĂȚI APLICATIVE</p> <p>Morfologia externă a insectelor. Stadiile de dezvoltare ale insectelor. Determinarea dăunătorilor și a pagubelor produse de aceștia. Colectarea, pregătirea și conservarea insectelor. Calculul necesarului de pesticide și a eficienței și eficacității lor. Recunoasterea principalelor specii dăunătoare plantelor agricole cultivate in zonele montane (dăunătorii: polifagi, cerealelor, leguminoaselor, plantelor tehnice, plantelor legumicole, pomilor fructiferi, viței de vie, perdelor forestiere de protecție, produselor vegetale depozitate).</p>

Forma de evaluare (E - examen, C - colocviu/test final, LP - lucrări de control)		E
Stabilirea notei	- răspunsurile la examen/colocviu/lucrări practice	80%
	- activități aplicative atestate/laborator/lucrări practice/proiect	
finale (procentaje)	- teste pe parcursul semestrului	
	- teme de control	20%
Bibliografia		
Lista materialelor didactice necesare	Laptop, videoproiector, ecran de proiectie, planse si preparate specifice de laborator (insectare, tipuri de daune, tipuri de ponte, tipuri de larve, tipuri de pupe etc.)	

Coordonator de disciplină	Gradul didactic,titulul	Semnătura
Mitrea Ion	Prof. univ. dr.	

Legenda:SI - studiul individual, TC - teme de control, AT - activități tutoriale, AA - activități aplicative aplicate.

DISCIPLINA: Entomologie
ANUL DE STUDII: II Agricultura ID
SEMESTRUL : IV

ANEXA A.V. 3
ANEXA NR. 2

CALENDARUL DISCIPLINEI I.D.

Tip activitate	Săptămâna	Lucrări de control (TC)		Tutorial (AT)		Activități asistate (AA)		Verificări		
		Tema	Termen predare	Tematica	Termen programat	Laborator, proiecte, lucrări practice, practică specialitate	Nr. ore	Data	Tipul E/C/V	
Pregătire curentă	1	-	-	-	-	Morfologia externă a insectelor Capul (structura, tipuri, apendice).		-	-	
	2	-	-	-	-	Morfologia externă a insectelor Toracele și abdomenul (structura, tipuri, apendice).		-	-	
	3	-	-	-	-	Stadiile de dezvoltare		-	-	
	4	Morfologia externă a insectelor	-	-	-	Determinarea dăunătorilor și a pagubelor produse de aceștia		-	-	
	5	-	-	-	-	Colectarea, pregătirea și conservarea insectelor		-	-	
	6	-	-	-	-	Calculul necesarului de pesticide și a eficienței și eficacității lor		-	-	
	7	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători polifagi.		-	-	
	8	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai cerealelor.		-	-	
	9	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai leguminoaselor.		-	-	
	10	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai plantelor tehnice.		-	-	
	11	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai plantelor legumicole.		-	-	
	12	Recunoașterea principalelor specii de dăunători polifagi, dăunători ai cerealelor și dăunători ai plantelor tehnice	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai pomilor fructiferi.		-	-	
	13	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai viței de vie.		-	-	
	14	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai pădurilor și perdelelor de protecție. Recunoașterea principalilor dăunători ai produselor depozitate.		-	-	
Sesiune de examene	1							în limita sesiunilor legate	E	
	2									
	3									
	4									

Titular disciplină,

Tutore,

CALENDARUL DISCIPLINEI I.D.

Tip activitate	Săptămâna	Lucrări de curs (LC)		Tutorial (AT)		Activități asistate (AA)		Verificări		
		Tema	Temen prete	Tematica	Temen program	Laboator; proiecte, lucrări practice, practică specialitate	N: ore	Data	Tipul ECV	
Pregătire curentă	1	-	-	-	-	Morfologia externă a insectelor Capul (structura, tipuri, apendice).		-	-	
	2	-	-	-	-	Morfologia externă a insectelor Torace și abdomenul (structura, tipuri, apendice).		-	-	
	3	-	-	-	-	Sadiile de dezvoltare		-	-	
	4	Morfologia externă a insectelor	-	-	-	Determinarea dăunătorilor și a pagubelor produse de aceștia		-	-	
	5	-	-	-	-	Colectarea, pregătirea și conservarea insectelor		-	-	
	6	-	-	-	-	Calculul necesarului de pesticide și a eficienței și eficacității lor		-	-	
	7	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători polifagi.		-	-	
	8	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai cerealelor.		-	-	
	9	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai leguminoaselor.		-	-	
	10	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai plantelor tehnice		-	-	
	11	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai plantelor leguminoase		-	-	
	12	Recunoașterea principalilor speci de dăunători polifagi, dăunători ai cerealelor și dăunători ai plantelor tehnice	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai pomilor fructiferi.		-	-	
	13	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai viței de vie		-	-	
	14	-	-	-	-	Recunoașterea principalilor dăunători ai pădurilor și peștelor de protecție. Recunoașterea principalilor dăunători ai produselor depozitate		-	-	
Sesiune de examene	1							în limita sesiunilor legale	E	
	2									
	3									
	4									

Tinut disciplinar

Tinut

În tabelul referitor la conținut se vor trece:

1. conținutul cursului la activitățile tutoriale;

2. conținutul lucrărilor practice sau al seminarelor la activitățile aplicative, fără menționarea numărului de ore în ambele cazuri.

De la fiecare titlu de disciplină să rog să dictați și un CV.

Se va întocmi și calendarul disciplinei după modelul anexat (pentru semestrul I perioade de pregătire sunt lunile ianuarie pentru AGRICULTURĂ și iunie pentru MNIANCLOGIE respectiv MARTIE-APRILIE respectiv MAI pentru semestrul II – cu 28 sau 14 ore

Se vor trece două lucrări de control.