

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca IOSUD
1.2. Facultatea	ȘOALA DOCTORALĂ Facultatea de Medicină Veterinară CLUJ-NAPOCA
1.3. Departamentul	
1.4. Domeniul de studii	Medicină veterinară
1.5. Ciclul de studii ¹	Doctorat
1.6. Specializarea/ Programul de studii	PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE (DOCTORAT)
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea cursului	Elaborarea lucrărilor științifice, prezentărilor orale și posterelor MEDICINĂ VETERINARĂ							
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. dr. Andrei MIHALCA							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Prof. dr. Andrei MIHALCA							
2.4. Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	Verificare pe parcurs	2.7. Regimul disciplinei	Continut ²	FS
Doctorat							Obligativitate ³	DI

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

3.1. Număr de ore pe săptămână – forma cu frecvență	2	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/ proiect	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					20
3.4.4. Tutoriala					5
3.4.5. Examinări					10
3.4.6. Alte activități					1
3.7. Total ore studiu individual	65				
3.8. Total ore pe semestru	90				
3.9. Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	Absolvent licență și masterat

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul este interactiv, studenții primesc suportul de curs cu câteva zile înainte de desfășurarea propriu-zisă a cursului, iar pe perioada de expunere a cursului pot adresa întrebări referitoare la conținut. Nu sunt tolerate nici un fel de alte activități pe durata prelegerii, telefoanele mobile să fie închise.
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	La seminarii este obligatorie consultarea bibliografiei, fiecare doctorand va desfășura o activitate individuală, utilizând mijloacele electronice. Disciplina academică se impune pe toată durata de desfășurare a lucrărilor.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ C1 – Sinteza literaturii de specialitate în domeniu în vederea motivării alegerii temei de cercetare propusă pentru Teza de doctorat ➤ C2 - Alegerea metodelor statistice-matematice cele mai adecvate pentru calcularea și interpretarea rezultatelor experimentale. ➤ C3 - Însușirea cunoștințelor privind metodologia publicării științifice și a redactării tezei de doctorat.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ CT.1 - Soluționarea eficientă a situațiilor problemă cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională și promovarea unei atitudini responsabile față de pregătirea universitară prin doctorantură. ➤ CT.2 - Aplicarea eficientă a tehnicilor de comunicare și de relaționare la nivel organizațional sau de grup profesional în condițiile asumării de roluri specifice diferitelor niveluri ierarhice. ➤ CT.3 - Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Disciplina Elaborarea lucrărilor științifice, prezentărilor orale și posterelor urmărește însușirea de către studenți a principiilor de redactare a lucrărilor științifice, procesul editorial, elemente de bibliometrie, principii în elaborarea prezentărilor multimedia etc.
7.2. Obiectivele specifice	Fixarea noțiunilor și metodelor predate la curs. Însușirea unor tehnici specifice de elaborare și redactare a articolelor științifice, posterelor sau prezentărilor orale, inclusiv cu exemple specifice prezentate sau studii de caz.

8. Conținuturi

8.1. CURSURI		
Introducere	Prelegere	1 oră
Elemente de bibliometrie	Prelegere	2 ore
Procesul editorial	Prelegere	2 ore
Selecția jurnalului	Prelegere	1 oră
Tipuri de publicații	Prelegere	1 oră
Scrierea unei publicații științifice	Prelegere	3 ore
Realizarea unei prezentări	Prelegere	3 ore
Abstracte și conferințe	Prelegere	1 oră
TOTAL		14 ore
8.2. LUCRĂRI PRACTICE		
Utilizarea bazelor de date bibliometrice	Lucrare practică	1 oră
Navigarea pe paginile web ale jurnalelor	Lucrare practică	1 oră
Utilizarea platformelor editoriale	Lucrare practică	2 ore
Exemple de texte științifice, formulări și moduri de prezentare a datelor	Lucrare practică	4 ore
Utilizarea programelor de tip "reference manager"	Lucrare practică	2 ore
Exemple practice de prezentări multimedia	Lucrare practică	2 ore
Exemple practice de postere și abstracte	Lucrare practică	2 ore
TOTAL		14 ore
<i>Bibliografie</i> Notițele de curs și prezentările		
<i>Bibliografie facultativă:</i> ... HG 681102.08.2011 privind Codul Studiilor Universitare de Doctorat ... Legea 1/2011 Legea Educației Naționale		

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

În vederea identificării unor metode moderne de îmbunătățire continuă a predării-învățării-evaluării și a conținutului cursurilor și lucrărilor practice, cu cele mai actuale teme și probleme practice, cadrele didactice au participat la cursuri de perfecționare a calității învățământului, la simpozionul internațional anual al universității unde au posibilitatea de a se întâlni cu colegi din alte țări precum și

cu colegi din țară pentru a dezbate aspecte actuale și de perspectivă în ceea ce privește metodele clinice și paraclinice de examinare a animalelor și de stabilire a diagnosticului.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului	Verificare pe parcurs	50 %
10.5. Seminar/Laborator	Folosirea rezultatelor experimentale în elaborarea unei lucrări științifice de tipul Tezei de doctorat Capacitatea de a utiliza programe de calculator în calcularea și interpretarea rezultatelor experimentale precum și în tehnoredactarea tezei de doctorat.	Colocviu	50 %
10.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> > Elaborarea unui Plan de Cercetare în vederea soluționării unei probleme științifice concrete, cu respectarea metodologiei de cercetare a domeniului și a normelor deontologice și de etică profesională; > Participarea activă la cursurile și seminariile disciplinelor formative generale și de specialitate > Utilizarea PC în gestionarea informațiilor proprii și a celor importate în interpretarea datelor experimentale și elaborarea tezei de doctorat 			
10.7. Cerințe pentru promovare în programul de cercetare științifică			
Număr de credite obligatorii: 5			
Dovadă de participarea activă la cursurile, seminariile și lucrările practice cuprinse în Planul individual de pregătire al doctorandului			

¹ Ciclul de studii- Doctorat

² Regimul disciplinei (conținut)- pentru nivelul de doctorat se alege una din variantele- **FF** (formare fundamentală), **FC** (formare complementară), **FD** (formare în domeniu), **FO** (formare conform opțiunilor universității), **FS** (formare de specialitate).

³ Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele – **DI** (disciplina obligatorie) **DO** (disciplina opțională) **DFac** (disciplina facultativă).

Data completării
...01.10.2020.....

Data avizării în departament
.....

Director CSUD:
Prof. Dr. Adela Rîntea

A. Rîntea

Director Școala Doctorală
Prof. Dr. Ioan MARCUS

Ioan Marcus

Titular de curs
Prof. Dr. Andrei Daniel Mihalca

Andrei Daniel Mihalca

10-10-20

The first part of the paper discusses the general theory of the
 subject. It is shown that the theory is based on the
 following principles:

1. The theory is based on the principle of least action.
 2. The theory is based on the principle of relativity.
 3. The theory is based on the principle of causality.

The second part of the paper discusses the application of the
 theory to the case of a particle moving in a magnetic field.
 It is shown that the theory predicts the existence of a
 magnetic moment for the particle.

The third part of the paper discusses the application of the
 theory to the case of a particle moving in an electric field.
 It is shown that the theory predicts the existence of an
 electric moment for the particle.

The fourth part of the paper discusses the application of the
 theory to the case of a particle moving in a gravitational
 field. It is shown that the theory predicts the existence
 of a gravitational moment for the particle.

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$$