

## FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca-IOS
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 <sup>1</sup>	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	Metodologia elaborării tezelor de doctorat 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 <sup>2</sup>	FS
Doctorat							Obligativitate <sup>3</sup>	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 licența 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 lucrările practice este obligatorie consultarea bibliografiei, fiecare student 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"> <li>➤ C1 – Sinteza literaturii de specialitate în domeniu în vederea motivării alegerii temei de cercetare propusă pentru Teza de doctorat</li> <li>➤ C2 - Alegerea metodelor statistico-matematice cele mai adecvate pentru calcularea și interpretarea rezultatelor experimentale.</li> <li>➤ C3-Însușirea cunoștințelor privind metodologia publicării științifice și a redactării tezei de doctorat.</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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 doctoratură;</li> <li>➤ 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;</li> <li>➤ CT.3 - Autoevaluarea nevoii de formare profesională, de evoluție în /profesie, de dezvoltare a competențelor dobândite și de adaptare la cerințele unei societăți dinamice.</li> </ul>

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Disciplina Metodologia elaborării tezelor de doctorat urmărește însușirea de către studenți a principiilor de planificare, executare și valorificare sub forma de TEZA DE DOCTORAT a cercetării științifice în domeniile de interes pentru IOSUD – USAMV Cluj Napoca
7.2. Obiectivele specifice	Fixarea noțiunilor și metodelor predate la curs. Însușirea unor tehnici specifice de elaborare și redactare a articolelor științifice, posterelor , precum și a tezei de doctorat

## 8. Conținuturi

<p><input type="checkbox"/> <b>8.1.CURS</b>  <b>Număr de ore – 14 ore</b>  <b>1.MOTIVAȚIA ȘI IMPORTANȚA STUDIERII METODOLOGIEI DE ELABORARE A TEZEI DE DOCTORAT .</b>  1.1. Motivația elaborării tezei de doctorat  1.2. Importanța cunoașterii metodologiei de elaborare a tezelor de doctorat  1.3. Etica (deontologia) elaborării tezei de doctorat</p> <p><b>2.DOCUMENTAREA ȘI REDACTAREA ȘTIINȚIFICĂ</b>  2.1. Importanța documentării prezentate în teza de doctorat.  2.2. Modul de întocmire și prezentare a listei bibliografice.  2.3. Redactarea științifică  2.3.1.Obiectivele redactării științifice  2.3.2. Redactarea științifică și corecta utilizare a limbajului.  2.3.3. Învățarea principiilor universale ale redactării științifice.</p> <p><b>3.ÎNTOCMIREA PLANULUI TEZEI DE DOCTORAT</b>  3.1. Titlul tezei  3.2. Cuprinsul  3.3. Cuvânt înainte (Din partea autorului)  3.4. Introducere  3.5. Importanța speciei/bolii/tehnologiei/problematicii luate în studiu  3.6. Obiectivele urmărite în cercetările aferente tezei  3.7. Materiale și metode  3.8. Rezultate și discuții  3.9. Concluzii și recomandări  3.10. Stilul de redactare al tezei  3.11. Anexele. Sursele electronice de documentare medicală.</p> <p><b>4. CORECTAREA TEZEI DE DOCTORAT</b>  4.1. Necesitatea depistării și corectării erorilor din teza de doctorat  4.2. Cine face corecturile în teza de doctorat?</p> <p><b>5.SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT</b>  5.1. Încadrarea în timp  5.2. Heterogenitatea auditoriului  5.3. Dezbateră publică a tezei  5.4.Comunicarea orală: imaginile ppt și posterele</p>	Prelegere	1 prelegere - 2ore
	Prelegere	1 prelegere - 2ore
	Prelegere	1 prelegere - 4ore
	Prelegere	1 prelegere - 1ora
	Prelegere	1 prelegere - 2ore

6. PUBLICAREA REZULTATELOR OBTINUTE ÎN CERCETĂRILE AFERENTE TEZEI DE DOCTORAT 6.1. Publicarea unor lucrări de sine stătătoare în timpul stagiului de pregătire prin doctorantură 6.2. Publicarea rezumatului tezei de doctorat 6.3. Publicarea in extenso a tezei de doctorat.	Prelegere	1 prelegere - 3ore
Total semestru		14 ore

8.2. LUCRĂRI PRACTICE Număr de ore – 14 ore 1.Întocmirea listei bibliografice 2.Modul de prezentare a listei bibliografice 3.Citarea/menționarea în textul tezei a referințelor 4.Descriere materialelor (biologice, chimice, fizice, alte materiale) folosite în experiențele aferente tezei de doctorat  5.Metoda de lucru – organizarea experienței 6.Metode statistico-matematice utilizate în calcularea și interpretarea rezultatelor 7.Acuratețea și claritatea formulării rezultatelor și discuției acestora 8.Întocmirea tabelelor cu rezultatele obținute 9.Întocmirea figurilor, graficelor, diagramelor etc.  10.Întocmirea planșelor fotografice 11.Formularea concluziilor și recomandărilor 12.Anexe obligatorii și anexele facultative ale unei teze de doctorat 13.Modul de formulare a răspunsurilor la întrebările puse de 14.Comisia de doctorat și/sau asistență în cadrul susținerii publice a tezei de doctorat Rezumatul tezei de doctorat. Modalități de elaborare.	Lucrare practică	14Lucrări practice - fiecare 1 ora
--	------------------	------------------------------------

<i>Bibliografie Obligatorie: Obligatorie:</i> Ardelean, M., 2010, Metodologia elaborării tezelor de doctorat Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca *** 2014/ 2015, Norme ale USAMV Cluj-Napoca privind redactarea și susținerea publică a tezelor de doctorat Andrei Achimas Cadariu, 2012, Metodologia cercetării științifice medicale, Edit.Universitara Iuliu Hatieganu, ClujNaocca
<i>Bibliografie Facultativă:</i> *** HG 681/02.08.2011 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 %
<b>10.6. Standard minim de performanță</b>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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;</li> <li>➤ Participarea activă la cursurile și seminariile disciplinelor formative generale și de specialitate</li> <li>➤ Utilizarea PC în gestionarea informațiilor proprii și a celor importate în interpretarea datelor experimentale și elaborarea tezei de doctorat</li> </ul>
<b>10.7. Cerințe pentru promovare în programul de cercetare științifică</b>
Număr de credite obligatorii: 5
Dovadă de participarea activă la cursurile, seminariile și lucrările practice cuprinse în Planul individual de pregătire al doctorandului

<sup>1</sup> Ciclul de studii- Doctorat

<sup>2</sup> 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).

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

Data completării  
...01.10.2019.....

Director CSUD:  
Prof. Dr. Adela Pinteș

Director Școala Doctorală  
Prof. Dr. Ioan MARCUS

Data avizării în departament  
.....

A. Pinteș

Titular de curs  
Prof. Dr. Andrei Danile Mihalca

Ioan Marcus