

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca-IOȘ
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	Principii ale cercetării științifice medical veterinară							
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. dr. Vasile COZMA							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Lector dr. Sorana Bolboaca							
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	2	3.3. seminar/ laborator/ proiect	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5. curs	28	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 seminar/ 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"> ➤ C1 – Elaborarea unui Plan de cercetare cuprinzând experiențele pe care se va baza Teza de doctorat ➤ C2 – Consultarea și bibliografierea literaturii de specialitate în domeniu în vederea motivării alegerii temei de cercetare propusă pentru Teza de doctorat ➤ C3 – Exersarea metodelor statistico-matematiche cele mai adecvate pentru calcularea și interpretarea rezultatelor ➤ C4 – Aprofundarea cunoștințelor privind metodologia publicării științifice
-------------------------	--

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 Principii ale cercetării științifice medical veterinare urmărește însușirea de către studenți a metodologiei de planificare, executare și valorificare a cercetării științifice în domeniile de interes pentru IOSUD - USAMV Cluj Napoca
7.2. Obiectivele specifice	Fixarea notiunilor și metodelor predate la curs. Insușirea unor tehnici specifice de elaborare și redactare a articolelor științifice, posterelor , precum și a tezei de doctorat Stabilirea de legături prin analogii cu notiunile specifice specializării și/sau domeniului de doctorat

8. Conținuturi

<p><input type="checkbox"/> 8.1.CURS Număr de ore – 28 ore</p> <p>1. Despre cunoaștere</p> <p>1.1. Definiția cunoașterii. Caracteristici</p> <p>1.2. Obiectul cunoașterii</p> <p>1.3. Rolul cunoașterii</p> <p>1.4. Metodele cunoașterii: observația, măsurarea, experimentarea, modelarea</p> <p>2. Metodologia cercetării științifice medicale și medical-veterinare</p> <p>2.1. Studiul bibliografic</p> <p>2.1.1. Documentarea bibliografică</p> <p>2.1.2. Instrumentele bibliografice</p> <p>2.2. Culegerea datelor</p> <p>2.2.1. Modul de culegere a datelor</p> <p>2.2.2. Tipul de culegere a datelor</p> <p>2.3. Metodologia studiului</p> <p>2.3.1. Etapele unui studiu</p> <p>2.3.2. Eșantion - eșantionare</p> <p>2.3.3. Erori</p> <p>2.3.4. Tipuri de studii clinice</p> <p>2.3.4.1. Descrierea unui fenomen patologic</p> <p>2.3.4.2. Evaluarea unui procedeu de diagnostic</p> <p>2.3.4.3. Evaluarea unei atitudini terapeutice</p> <p>2.4. Metanaliza</p> <p>2.5. Analiza datelor de supraviețuire</p> <p>2.6. Estimarea și testarea ipotezei</p> <p>2.7. Alegerea metodei statistice</p> <p>2.8. Prezentarea datelor</p> <p>2.9. Statistica medicală și medical veterinară asistată de calculator</p> <p>2.10. Redactarea medicală</p> <p>2.11. Redactarea științifică</p> <p>2.12. Surse electronice-naționale și internaționale de documentare biologică, medicală și medical veterinare .</p> <p>3. Etica cercetării științifice</p> <p>Total semestru</p>	<p>Prelegere</p> <p>Prelegere</p> <p>Prelegere</p> <p>Prelegere</p> <p>Prelegere</p> <p>Prelegere</p> <p>Prelegere</p>	<p>1 prelegere – 2 ore</p> <p>1 prelegere – 2 ore</p> <p>1 prelegere – 2 ore</p> <p>1 prelegere - 4ore</p> <p>9 prelegeri - 16ore</p> <p>1 prelegere – 2 ore</p> <p>28 ore</p>
<p>8.2. LUCRĂRI PRACTICE Număr de ore – 14 ore</p>		

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 fundamentala), **FC** (formare complementara), **FD** (formare in domeniu), **FO** (formare conform opțiunilor universității), **FS** (formare de specialitate).

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

Data completării

.....

Data avizării în departament

.....

Director CSUD:
Prof. Dr. Vasile COZMA



Titular de curs
Prof. Dr. Vasile Cozma



Director Școala Doctorală
Prof. Dr. Ionel PAPUC

