

Nr. _____ din _____

Formular cod: USAMV-CJ-0207010101

FIȘA DISCIPLINEI

Se vor completa toate rubricile formularului, conform Indicațiilor privind completarea Formularului Specificație Curs, din Manualul Calității.
Pentru rubricile care nu sunt considerate ca fiind specifice se va înscrie "Nu este cazul". Formularele care nu conțin toate informațiile necesare vor fi returnate emitentului.

DATE GENERALE		
Facultatea în care se implementează cursul:	ȘCOALA DOCTORALA	
Catedra responsabilă cu implementarea:		
Titlul cursului:	Principii ale cercetării științifice medical veterinare	Data implementării: 2013/2014
Inițiatorul cursului:	Prof. dr. Vasile Cozma	
Coordonatorul cursului:	Prof. dr. Vasile COZMA	

CARACTERISTICILE CURSULUI									
Categoria formativă *	FF	Anul de studii	I	Nr. de ore pe semestru și activități					Forma de evaluare
Limba de predare	RO	Semestrul	I	Total	C	S	L	P*	
Opționalitatea**	CI	Nr. de credite	5	42	28	14			VP
Cursul pe care îl înlocuiește:	Nu este cazul								Codul
În caz de înlocuire, se va preciza ce aduce nou prezentul curs:									

* Categoria formativă = FF - Cursuri specifice formării fundamentale; FD - Cursuri specifice formării în domeniu;
FS - Cursuri specifice formării de specialitate; FC - Cursuri specifice formării complementare;
FO - Cursuri la opțiunea facultății

** Opționalitatea = CI - Cursuri impuse (obligatorii), CO - Cursuri opționale, CF - Cursuri facultative (la libera alegere);

PROGRAMUL DE STUDII DIN CARE FACE PARTE				
Titlul	Codul	Durata:	Tipul: ZI, ID FR	Locul desfășurării
PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE (DOCTORAT)		3 luni	ZI	USAMV Cluj

CONDIȚII PENTRU PARTICIPAREA LA ACEST CURS	
Cursuri anterioare	Obligatorii: Nu este cazul Recomandate: Nu este cazul
Alte condiții necesare pentru participarea la acest curs	Nu este cazul

ELEMENTELE SPECIFICE	
Descrierea cursului: a. Obiective b. Programa analitică	Curs. Tema ore/săptămână - % L. P. Tema ore/săptămână - %
CURS	
A. Obiective	
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	

B. PROGRAMA ANALITICĂ

Nr. Cap	Tema	Număr de ore	% din totalul orelor
Cap.1	Despre cunoaștere 1.1. Definiția cunoașterii. Caracteristici 1.2. Obiectul cunoașterii 1.3. Rolul cunoașterii 1.4. Formele cunoașterii: observația, măsurarea, experimentarea, modelarea	4	14.28
Cap.2	Metodologia cercetării științifice medicale și medical-veterinare 2.1. Studiul bibliografic 2.1.1. Documentarea bibliografică 2.1.2. Instrumentele bibliografice 2.2. Culegerea datelor 2.2.1. Modul de culegere a datelor 2.2.2. Tipul de culegere a datelor 2.3. Metodologia studiului 2.3.1. Etapele unui studiu 2.3.2. Eșantion – eșantionare 2.3.3. Erori 2.3.4. Tipuri de studii clinice 2.3.4.1. Descrierea unui fenomen patologic 2.3.4.2. Evaluarea unui procedeu de diagnostic 2.3.4.3. Evaluarea unei atitudini terapeutice 2.4. Metanaliza 2.5. Analiza datelor de supraviețuire 2.6. Estimarea și testarea ipotezei 2.7. Alegerea metodei statistice 2.8. Prezentarea datelor 2.9. Statistica medicală și medical veterinară asistată de calculator 2.10. Redactarea medicală 2.11. Redactarea științifică 2.12. Surse electronice naționale și internaționale de documentare biologică, medicală și medical veterinară 2.13. VERIFICAREA CUNOȘTINȚELOR	4 2 4 16	14.28 7.14 14.28 57.12
Cap.3	Etica cercetării științifice	2	7.14
	Total semestru	28	100,0

SEMINAR**A. Obiective**

Fixarea notiunilor și metodelor predate la curs. Stabilirea de legături prin analogii cu notiunile specifice specializării și/sau domeniului de doctorat

B. PROGRAMA ANALITICĂ

Nr.	Tema	Număr de ore	% din totalul orelor
1	Citirea referințelor după stilul Vancouver	1	7,14
2	Culegerea și prezentarea datelor	1	7,14
3	Evaluarea unor factori prognostici	1	7,14
4	Evaluarea unor factori de risc	1	7,14
5	Evaluarea unui procedeu de diagnostic		
6	Evaluarea unei atitudini terapeutice	1	7,14
7	Interpretarea rezultatelor unor studii medicale	1	7,14
8	Erori sistematice în studiile medicale	1	7,14
9	Protocolul cercetării personale: formularea scopului și obiectivelor, studiul bibliografic, definirea variabilelor, stabilirea populației țintă și a eșantionului de studiat.	3	21.42
10	Alegerea metodei statistice	2	14.28
11	Verificarea cunoștințelor	1	7.14
	Total semestru	14	100.0

Modul de desfășurare:

CURS: prelegeri, metoda conversației, metoda inter-activă, prezentări pp;

SEMINAR: analiza și discutarea temelor propuse, verificarea periodică a cunoștințelor, muncă individuală, prezentări pp.

Metodele de predare și de învățare:

CURS: expunerea, explicarea și demonstrarea tematicii, metoda conversației, evidențierea aplicațiilor practice ale matematicii;

SEMINAR: muncă individuală sub supravegherea cadrului didactic, verificarea însușirii noțiunilor și principiilor cercetării, formarea deprinderilor de rezolvare a diferitelor probleme practice.

Rezultatele așteptate:

Însușirea noțiunilor și conceptelor predate la curs și aplicate la seminar
Capacitatea de a consulta în literatura de specialitate pentru a-si imbogati cunostintele, formarea deprinderilor de muncă independentă prin utilizarea mijloacelor electronice (e-mail, internet, etc.)

Cum urmează să fie evaluate sau demonstrate:

Verificări pe parcurs*

Modul de stabilire a notei finale:

Examen:

Verificare pe parcurs: 90 %, respectiv 9 puncte.

Participare activă la curs și seminar: 10 %, respectiv 1 punct


*Neobligatorii

ELEMENTE SUPPLEMENTARE

Resursele necesare:	<i>Spații și Dotări:</i> Sală de curs și seminar
	<i>Materiale didactice:</i> - cursuri și seminarii tipărite ; - tratate, cărți și reviste de specialitate, prezentări pp;
Bibliografie:	<i>Obligatorie:</i> Ardelean, M., 2010, Principii ale metodologiei cercetării agronomice și medical veterinare, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca Andrei Achimaș Cadariu, 2012, Metodologia cercetării științifice medicale, Edit. Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca Maria Bârsan, 2012, Metodologia cercetării, Note de curs.
	<i>Facultativă:</i> Felecan, F., 1982, Cunoașterea experimentală. I: Teoria cunoașterii științifice, editori: S.Georgescu, M.Flonta, I.Pârnu, Ed. Academiei RSR, 247-267.
<i>Implicarea altor Facultăți sau Catedre: nu este cazul.</i>	
<i>Alte informații: Din timpul total alocat pe semestru, de 108 ore, timpul activ individual reprezintă 36 ore, adică $T_{activ\ individual} = 0,5 * T_{activ\ comun}$, unde $T_{activ\ comun} = T_{Curs} + T_{Seminar/Laborator} + T_{practică}$, $T_{mediu\ pe\ saptamana} = T_{activ\ individual} + T_{activ\ comun}$, iar $T_{Total\ pe\ semestru} = 18 * T_{mediu\ pe\ saptamana}$</i>	

Anexe: nu este cazul.

AVIZUL CATEDREI	AVIZAT FAVORABIL / NEFAVORABIL	
	Șeful Catedrei:	Nu e cazul
	Data avizării:	
	Semnătura:	

APROBAREA SCOLII DOCTORALE	SE APROBĂ / NU SE APROBĂ	
	Decan:	PROF. DR. Vasile Cozma
	Data aprobării:	30.09.2013
	Semnătura:	

COMISIA PENTRU REFORMĂ CURRICULARĂ ȘI INTEGRARE INTERNAȚIONALĂ		
SE RATIFICĂ / NU SE RATIFICĂ	Data ratificării:	01.10.2013
	Codul Cursului:	
	RECTOR:	PROF. DR. DORU PAMFIL
	Semnătura și ștampila:	