

IOSUD -USAMBV TIMISOARA
Scoala Doctorala Medicina Veterinară

Aprobat,
Director SDMV
Data.....

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	USAMVB Timișoara
1.2 Facultatea	MEDICINA VETERINARA
1.3 Departamentul	SCOALA DOCTORALA
1.4 Domeniul de studii	Medicină Veterinară
1.5 Ciclul de studii	Doctorat
1.6 Program de studii / Specializarea	Medicină veterinară / Igienă veterinară și protecția mediului

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Elemente fundamentale de medicină veterinară: Asigurarea unui mediu în adăposturile de animale pentru exprimarea potențialului productiv				
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. dr. Ioan Țibru				
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. dr. Ioan Țibru				
2.4 An de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tip de evaluare	E
2.3 Codul disciplinei	*D2				
				2.7. Regimul disciplinei	*

*Conform planului de învățământ

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator/proiect	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator/proiect	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după suport de curs, bibliografie și notițe					67
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					67
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					65
Alte activități:					65
3.7 Total ore studiu individual	264				
3.8 Total ore pe semestru	320				
3.9 Numărul de credite	13				

*Conform planului de învățământ / drd.

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Biochimie, Biofizică, Microbiologie, Igiena și protecția mediului
4.2 de competențe	• Analiza fizico-chimică și microbiologică a apei, aerului și solului; Recoltarea și prelucrarea probelor de sanitație

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Laborator
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	• Laborator

6. Competențe specifice

Competențe profesionale	Dobândirea de cunoștințe avansate privind: interpretarea legislației naționale și comunitare referitoare la protecția mediului; parametrii de calitate pentru apă, aer, sol, igiena suprafețelor în mediul domestic; modul în care sunt gestionate deșeurile și apele reziduale. Înțelegerea metodelor consacrate de investigare a poluării ce rezultă din activități umane.
Competențe transversale	Capacitatea de a identifica activitățile umane cu impact asupra mediului și de a propune soluții în vederea reducerii impactului acestora, cunoștințe legate de metodele de laborator utilizate pentru analiza calității principalelor elemente de mediu.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Aprofundarea cunoștințelor privind poluarea mediului prin activități umane cotidiene.
7.2 Obiectivele specifice	Cunoașterea generală a metodologiilor de investigare a calității mediului - apă, aer, sol, precum și a calității mediului intradomestic. Abilități în interpretarea parametrilor analizați. Capacitatea de a prezenta un plan de cercetare la doctorat.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr ore	Observații
Tema		
1. Legislația națională și comunitară privind asigurarea sănătății animalelor (suine).	2	
2. Protecția aerului	4	
3. Protecția apei	4	
5. Dezinfectia – legislație, tehnici actuale de gestionare, impactul asupra mediului și omului	8	
6. Apele uzate menajere – legislație, tehnologia de tratare, impactul asupra mediului și omului	4	
7. Riscul microbiologic în mediul domestic	2	
8. Analiza calității aerului, apei; Igiena suprafețelor	4	
Bibliografie: Decun, M. (2007) – Stabilizarea și decontaminarea dejecțiilor și a apelor uzate. În Igiena animalelor și a mediului, ediția a II-a, Ed. Mirton, Timișoara. Dumitru, M., Borza, I., Simota, C., Țărău, D. (2008) – Evaluarea impactului și a riscului ecologic, Ed. Eurobit, Timișoara. Duțu, M. (1998) – Dreptul mediului, vol. II, Ed. Economică, București. Man, C., Ivan, I. (1999) – Strategii în managementul deșeurilor și reziduurilor, Ed. Mesagerul, Cluj- Napoca. Mănescu, S. (1985) – Tratat de igienă, vol. I și II, Ed. Medicală, București. Moeller, D., W. (1997) – Environmental health, Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, London. La disciplină este acceptat orice material de curs valoros din domeniu, care a apărut în ultimii zece ani și care respectă curricula disciplinei!		
8.2 Seminar / laborator		
Tema	Număr ore	Observații
1. Recoltarea probelor de apă, aer, sanitație	4	
2. Analiza fizico-chimică și microbiologică a apei potabile, indicatori de poluare	4	
3. Recoltarea probelor de sanitație, determinarea eficienței dezinfectiei	4	
4. Analiza fizico-chimică și microbiologică a aerului, indicatori de poluare	4	
5. Analiza fizico-chimică și microbiologică a solului, indicatori de poluare	4	
6. Microbiologia suprafețelor (I)	4	
7. Microbiologia suprafețelor (II)	4	

Bibliografie:

Ioan Țibru, Cristian Lăzărescu, Îndrumător de lucrări practice Igienă veterinară, Ed. Mirton, 2013
 Timișoar, ISBN 978-973-52-1338-1
 Decun M., Crăiniceanu E., Țibru I. Îndrumător practic de Igienă Ed Institutul Agronomic 1991
 Timișoara (lito)
 SR ISO – apă, aer, sol, igiena suprafețelor

Metode de predare: prelegere și lucrări / seminar practic

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

--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoștințele teoretice acumulate	Examen	50%
10.5 Seminar	Cunoștințele practice acumulate	Verificare	10%
10.5. Proiecte / referate	Prezentare referat cercetare	Examen	40%
10.6. Criterii de acceptare la evaluarea finală	<i>Realizarea criteriilor obligatorii ale programului de doctorat</i>		
10.7 Standard minim de performanță: Calificativul foarte bine sau bine (sau minim 8)			

Data completării

Semnătura titular(i) de curs

Semnătura titulara(i) de seminar

05.10.2020

.....

.....

Data avizării

Semnătura director Departament SDMV

.....

.....