

**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	MEDICINĂ VETERINARĂ
1.3 Departamentul	SCOALA DOCTORALĂ
1.4 Domeniul de studii	Medicina veterinara
1.5 Ciclul de studii	Doctorat
1.6 Program de studii/ Specializarea	Medicina veterinara / chirurgie

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Elemente fundamentale de medicină veterinară – Chirurgie experimentală</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof. dr. Igna Cornel						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. dr. Cornel Igna						
2.4 An de studiu		2.5 Semestrul	I	2.6 Tip de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	*
			II		E		*
2.3 Codul disciplinei	D2						

\*Conform planului de învățământ

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	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/proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					60
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					70
Alte activități:					10
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	180				
<b>3.8 Total ore pe semestru</b>	208				
<b>3.9 Numărul de credite</b>	9				

\*Conform planului de învățământ / drd.

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1 de curriculum	• Anesteziologie; Propedeutica - Tehnici chirurgicale; Diagnostic pe imagine
4.2 de competențe	• <i>Specifice celor 3 discipline de mai sus</i>

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

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

**6. Competențe specifice**

<b>Competențe profesionale</b>	<p>Dobândirea unor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cunoștințe avansate în chirurgie la diverse specii de animale;</li> <li>- informații care să permită identificarea, formularea și soluționarea problemelor de cercetare în chirurgia;</li> <li>- metode și tehnicilor de cercetare avansată;</li> <li>- cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare;</li> <li>- a procedee și soluții noi în cercetare;</li> <li>- abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice;</li> <li>- capacității de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice.</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<p>Dobândirea de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- competențe de comunicare, scrisă și orală, în domeniul chirurgiei veterinare;</li> <li>- competențe lingvistice avansate în limba engleză;</li> <li>- competențe în utilizarea tehnologiei informației și comunicării;</li> <li>- abilități de interrelaționare și de lucru în echipă;</li> <li>- cunoștințe de management al resurselor materiale și financiare utilizate în cercetare;</li> <li>- cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;</li> <li>- cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală.</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul de CHIRURGIE EXPERIMENTALĂ se adresează studenților doctoranzi de la Școala doctorală de Medicină Veterinară Obiectivele cursului sunt informarea studenților despre animalele de experiment, posibilități chirurgicale de creere a diverselor modele experimentale, condiții, metode, tehnici necesare și instruirea tehnică și practică a cusesanților pentru realizarea acestora.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitatea de a aplica și de a utiliza cunoștințe pentru stabilirea organizarea unui experiment chirurgical</li> <li>• Cunoștințe de efectuare, monitorizare și prescriere a tratamentelor și îngrijirilor postoperatorii</li> </ul>

**8. Conținuturi**

8.1 Curs	Număr ore	Observații
Tema		
Animalul de experiment (alegere, condiționare preoperatorie, măsuri și îngrijiri intra și postoperatorii)		
Anestezia		2
Modele de șoc experimental		2
Modele experimentale – aparatul digestiv monogastric		2
Modele experimentale – aparatul digestiv poligastric		2
Modele experimentale - aparatul respirator		2
Elemente de microchirurgie experimentală		2
Modele experimentale – aparatul cardio-vascular		2
Modele experimentale ortopedice – sistemul osos		2
Modele experimentale ortopedice – tehnici de MIPO		2
Modele experimentale ortopedice – tehnici de endoscopie articulară		2
Modele experimentale – aparatul uro-genital		2
Elemente de chirurgie fetală		2
Transplantul de organe		2

**Bibliografie:**

Ignă C - Clinică chirurgicală și prelegeri clinice pe specii 3. - 2018, Ed. Agroprint Timișoara ISBN 978-606-785-075-8 – biblioteca USAMVBT

Ignă C - Clinică chirurgicală și prelegeri clinice pe specii 2. Ed. a III-a, adăugită și revizuită. - 2017, Ed. Agroprint Timișoara ISBN *on line*. 978-606-785-041-3

Ignă Cornel Clinica și terapeuțica chirurgicală veterinară partea a III-a Boli chirurgicale Ed. Brumar, Timișoara ISBN 978-606-726-009-3 619:615.01

<p>N. Constantin (s. red.) Tratat medicina veterinara – Chirurgie, vol. V, Ed. Tehnică Bucuresti, 2009          Slatter D. – Textbook of Small Animal Surgery, ediția a II-a, vol. I și II, Ed. W. B. Saunders Comp., Philadelphia, 1993 și 2004          Auer J. A. – Equine surgery, Ed. W. B. Saunders Comp., Philadelphia, 1993          Weaver D. – Bovine Surgery and Lameness, Ed. Blackwell Scientific Publication, Boston, 1986          Bojrab B. – Abdominal surgery, 1994, Ed. Saunders Comp.          White Daniel – Acute abdominal, 2000, Ed. Saunders Comp          Fossum Welch, Theresa, Duprey Pardi Laura - <i>Small Animal Surgery</i>, 2<sup>nd</sup> ed. Ed. Mosby, 2002 sau 2008 sau 2013 sau 2015.          Capatana V 1980 Chirurgie experimentală, Ed Ceres Bucuresti</p>		
8.2 Seminar / laborator	Număr ore	Observații
Tema		
Asepsia, antisepsia, pregătirea animalului și instrumentarului pentru operațiile experimentale	2	
Tehnici de anestezie	2	
Modele experimentale ale esofagului, stomacului și intestinului	2	
Rumegatorul polifistulizat	2	
Modele experimentale ale traheei, bronhiilor și pulmonului	2	
Tehnici de microchirurgie dermatologică	2	
Socul hemoragic	2	
Cateterizarea vasculară	2	
Modele experimentale de fixare osoasă externă	2	
Modele experimentale de fixare osoasă internă	2	
Tehnici de osteosinteză minim invazivă	2	
Artroscopia (membrul toracic)	2	
Artroscopia (membrul pelvin)	2	
Fereastra uterină	2	

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

--

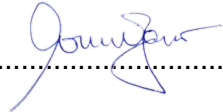
**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoștințe teoretice acumulate	Examen	60%
10.5 Seminar / laborator / clinici	Cunoștințe practice acumulate	Modele experimentale	30%
10.5. Proiecte / referate	Inregistrare date experimentale	Analiza formulare inregistrare	10%
10.6. Criterii de acceptare la evaluarea finală	<i>Realizarea criteriilor obligatorii ale programului de doctorat</i>		
10.7 <b>Standard minim de performanță:</b> Nota 8 sau calificativul bine			

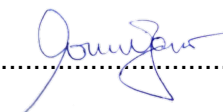
Data completării

1.10.2020

Semnătura titularului de curs

.....  


Semnătura titularului de seminar

.....  


Data avizării

.....

Semnătura director Departament SDMV

.....