

**IOSUD -USAMBV TIMISOARA**  
**Scoala Doctorala Medicina Veterinară**

Aprobat,  
 Director SDMV  
 Data.....

**FIȘA DISCIPLINEI**

**1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>USAMVB Timișoara</b>
1.2 Facultatea	<b>MEDICINĂ VETERINARĂ</b>
1.3 Departamentul	<b>SCOALA DOCTORALĂ</b>
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	CHIRURGIE EXPERIMENTALA						
2.2 Titularul activităților de curs	<b>Prof. dr. Igna Cornel</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Prof. dr. Cornel Igna</b>						
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	<b>D2</b>						

\*Conform planului de învățământ

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	<b>2</b>	din care: 3.2 curs	<b>1</b>	3.3 seminar / laborator / proiect	<b>1</b>
3.4 Total ore din planul de învățământ	<b>28</b>	din care: 3.5 curs	<b>14</b>	3.6 seminar/laborator/proiect	<b>14</b>
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul 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>	Dobândirea unor:
	- cunoștințe avansate în chirurgie la diverse specii de animale; - informații care să permită identificarea, formularea și soluționarea problemelor de cercetare în chirurgie;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- metode si tehnicilor de cercetare avansată;</li> <li>- cunostințe privind managementul proiectelor de cercetare;</li> <li>- a procedee si soluții noi în cercetare;</li> <li>- abilități de documentare, elaborare si valorificare a lucrărilor stiințifice;</li> <li>- capacității de aplicare a principiilor si valorilor eticii cercetării stiințifice.</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<p>Dobândirea de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- competențe de comunicare, scrisă si orală, în domeniul chirurgiei veterinare;</li> <li>- competențe lingvistice avansate în limba engleză;</li> <li>- competențe în utilizarea tehnologiei informației si comunicării;</li> <li>- abilități de interrelaționare si de lucru în echipă;</li> <li>- cunostințe de management al resurselor materiale si financiare utilizate în cercetare;</li> <li>- cunostințe privind managementul riscului, crizei si al esecului;</li> <li>- cunostințe 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 si de a utiliza cunostinte pentru stabilirea organizarea unui experiment chirurgical</li> <li>• Cunoștiințe de efectuare, monitorizare și prescriere a tratamentelor si ingrijirilorpostoperatorii</li> </ul>

### 8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr ore	Observații
Tema		
Animalul de experiment (alegere, condiționare preoperatorie, măsuri și îngrijiri între și postoperatorii)	28	
Anestezia		2
Modele de șoc experimental		2
Modele experimentale – aparatul digestiv monogastrice		2
Modele experimentale – aparatul digestiv poligastrice		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 articulara		2
Modele experimentale – aparatul uro-genital		2
Elemente de chirurgie fetală		2
Transplantul de organe		2

#### Bibliografie:

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

İgna 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

İgna Cornel Clinica si terapeutica chirurgicala veterinara partea a III-a Boli chirurgicale Ed. Brumar, Timisoara ISBN 978-606-726-009-3 619:615.01

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 - *Small Animal Surgery*, 2<sup>nd</sup> ed. Ed. Mosby, 2002 sau

2008 sau 2013 sau 2015. Capatana V 1980 Chirurgie experimentală, Ed Ceres Bucuresti		
<b>8.2 Seminar / laborator</b>	<b>Număr ore</b>	<b>Observații</b>
<b>Tema</b>		
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 înregistrare	10%
10.6. Criterii de acceptare la evaluarea finală	<i>Realizarea criteriilor obligatorii ale programului de doctorat</i>		
<b>10.7 Standard minim de performanță:</b> Nota 8 sau calificativul bine			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

1.10.2018

.....

.....

Data avizării

Semnătura director Departament SDMV

.....

.....