

FIȘA DISCIPLINEI**1. Date despre program**

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea	ȘCOALA DOCTORALĂ ȘTIINȚE AGRICOLE INGINEREȘTI
1.3. Departamentul	Școala doctorală de Științe Agricole Inginerești
1.4. Domeniul de studii	Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Tehnologia prelucrării Prod. Agricole
1.5. Ciclul de studii ¹	Doctorat
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Studii doctorale avansate
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea cursului	Metodologia Elaborării Lucrării de Doctorat							
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. Dr. Ioan HAȘ							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Prof. Dr. Ioan HAȘ							
2.4. Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	V.P.	2.7. Regimul disciplinei	Continut ²	FS
							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	1	3.3. seminar	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar	14
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
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					
3.7. Total ore studiu individual	65				
3.8. Total ore pe semestru	140				
3.9. Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Masterat în specializările: Agronomie, Horticultură, Zootehnie, Tehnologia prelucrării produselor agricole
4.2. de competențe	Tehnică experimentală, analize de laborator

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. Disciplina universitară și regulamentul de funcționarea a activității studentului impun acumularea unui minimum de 50% prezențe din numărul total de cursuri și un minimum de 80% prezențe din numărul total de lucrări practice. 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 studenții-doctoranzi vor pregăti fișe bibliografice pe subiectul tezei, vor întocmi tabele și grafice-machetă, vor elabora fișe cu propuneri de cercetare, vor întocmi scurte liste bibliografice cu titluri specifice temei de doctorat.

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 – Sinteza literaturii de specialitate în domeniul în vederea motivării alegerii temei de cercetare propusă pentru Teza de doctorat ➤ C3 – Indicarea detaliată a materialelor (biologice, chimice, fizice etc.), echipamentelor și metodelor de lucru preconizate pentru realizarea experiențelor. ➤ C4 – Specificarea observațiilor și măsurătorilor ce se vor efectua în vederea relevării rezultatelor experimentale ➤ C5 - Alegerea metodelor statistico-matematice cele mai adecvate pentru calcularea și interpretarea rezultatelor experimentale.
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	<p>Să-și însușească legislația cu privire la studiile doctorale.</p> <p>Să cunoască modul de stabilire a scopului lucrării, a obiectivelor cuprinse în lucrarea de doctorat.</p> <p>Să cunoască modul de întocmire a părții bibliografice, a modului de citare a literaturii studiate.</p> <p>Să-și însușească modul de întocmire al capitolelor „Material și metodă”, „Rezultate și discuții” și „Concluzii” ale tezei de doctorat.</p>
7.2. Obiectivele specifice	<p>Cunoașterea legislației specifice studiilor doctorale conform Legii 1/1011 și Codului studiilor doctorale.</p> <p>Cunoaștințe generale și specifice la lucrarea fiecărui doctorand cu privire la importanța subiectului ales, a specificității obiectivelor de cercetare.</p> <p>Modul de întocmire a fișelor de studiu a bibliografiei, a listei bibliografice.</p> <p>Cunoașterea modului de prezentare a materialelor și metodelor de cercetare, a modului de prelucrare a datelor experimentale, de prezentare în lucrare a metodologiilor statistico-matematice.</p> <p>Discutarea modului de prezentare a rezultatelor proprii (tabele, grafice, imagini), prezentare a modului de realizare a comparării rezultatelor proprii cu cele din literatură.</p> <p>Modul de redactare a concluziilor și recomandărilor.</p> <p>Modul de redactare a lucrării, corectare și prezentare publică a lucrării.</p>

8. Conținuturi

8.1.CURS	Metode de predare	Observații
Număr de ore – 14 ore 1. Legislația privind doctoratul. 2. Motivația și importanța studierii metodologiei de Colaborare a tezei de doctorat 3. Importanța documentării. Metode de realizare a documentării. 4. Stabilirea obiectivelor tezei de doctorat. Prezentarea materialelor și metodelor de cercetare. 5. Prezentarea rezultatelor proprii. Discuții asupra rezultatelor obținute. 6. Formularea concluziilor și recomandărilor. Anexe tezei de doctorat. 7. Corectarea tezei. Susținerea publică	Prelegere Prelegere Prelegere Prelegere Prelegere Prelegere Prelegere	1 prelegere - 2 ore 1 prelegere - 2 ore 1 prelegere - 2 ore 1 prelegere - 2 ore 1 prelegere - 2 ore 1 prelegere - 2 ore 1 prelegere - 2 ore
8.2. LUCRĂRI PRACTICE Număr de ore – 14 ore 1. Analiza și discutarea legislației privind doctoratul 2. Modul de întocmire a cuvântului înainte, a introducerii 3. Documentarea lucrării. Întocmirea fișelor bibliografice. 4. Întocmirea capitolului privind tematica lucrării de doctorat. 5. Dezbateri privind conținutul capitolului „Rezultate și discuții”. Întocmirea tabelor și graficelor. 6. Modalități de prezentare a concluziilor și recomandărilor. 7. Întocmirea listei bibliografice și a anexelor. Întocmirea rezumatelor tezei de doctorat.	Seminar Seminar Seminar Seminar Seminar Seminar Seminar	Seminar - 2 ore Seminar - 2 ore Seminar - 2 ore Seminar - 2 ore Seminar - 2 ore Seminar - 2 ore Seminar - 2 ore

Bibliografie Obligatorie:

1. *** Legea 1/2011
2. *** Codul studiilor universitare de doctorat / HG 681/2011
3. Ardelean M., 2009. Metodologia elaborării tezelor de doctorat Academic Press Cluj-Napoca

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

În vederea identificării unor metode moderne de îmbunătățire continuă a predării-învățării-evaluării și a conținutului cursurilor și lucrărilor practice, cu cele mai actuale teme și probleme practice, cadrele didactice participă la cursuri de perfecționare a calității învățământului, la simpozionul internațional anual al universității unde au posibilitatea de a se întâlni cu colegi din alte țări precum și cu colegi din țară pentru a dezbate aspecte actuale și de perspectivă în ceea ce privește metodele clinice și paraclinice de examinare a animalelor și de stabilire a diagnosticului.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Cunoașterea legislației cu privire la studiile doctorale. Evaluarea cunostințelor privind documentarea, întocmirea graficelor, tabelelor, discutarea rezultatelor proprii. Cunoașterea metodelor de elaborare a concluziilor	Verificare pe parcurs	50 %
10.5. Seminar/Laborator	Cunoașterea modului de întocmire a fișelor bibliografice, a modului de citare a bibliografiei în text, a întocmirii listei bibliografice. Cunoașterea modului de întocmire a tabelelor, graficelor, a integrării lor în capitolul „Rezultate și discuții”.	Verificare pe parcurs	50 %
10.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaborarea unui Plan de Cercetare în vederea soluționării unei probleme științifice concrete, cu respectarea metodologiei de cercetare a domeniului și a normelor deontologice și de etică profesională; ➤ Participarea activă la cursuri și seminarii ➤ Utilizarea PC în gestionarea informațiilor proprii și a celor importate în interpretarea datelor experimentale și elaborarea tezei de doctorat 			
10.7. Cerințe pentru promovare în programul de cercetare științifică			
Număr de credite obligatorii: 5			
Dovadă de participarea activă la cursuri și seminarii			

¹ Ciclul de studii- Doctorat

² Regimul disciplinei (continut)- 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

.....

Director CSUD:
Prof. Dr. Vasile COZMA



Director Școala Doctorală
Prof. Dr. Viorel MITRE



Conducător doctorat
Prof. Dr. Ioan HAȘ

