



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

Formular USAMV 0102030318

150
USAMV
Cluj-Napoca

Nr. _____ din _____

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	Agricultura
1.3. Departamentul	Științe Tehnice și Științele Solului
1.4. Domeniul de studii	Agronomic
1.5. Ciclul de studii ()	Licenta
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Montanologie
1.7. Forma de învățământ	IF

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	CONDUCEREA AUTOVEHICULELOR							
2.2. Titularul activităților de curs	Asist.dr.ing Valentin Dan Crisan							
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Asist.dr.ing Valentin Dan Crisan							
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	Continua	2.7. Regimul disciplinei	Continut2	DU
							Obligativitate3	DFa

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

3.1. Număr de ore pe săptămână– forma cu frecvență	3	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator/ proiect	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					16
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					4
3.4.3. Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					22
3.4.4. Tutoriala					2
3.4.5. Examinări					4
3.4.6. Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual	48				
3.8. Total ore pe semestru	90				
3.9. Numărul de credite ⁴	-				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Baza energetică, Conducerea tractorului
4.2. de competențe	Studentul trebuie să aibă cunoștințe referitoare la funcționarea și conducerea tractorului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul este interactiv, studenții pot adresa întrebări referitoare la conținutul expunerii. Disciplina universitară impune respectarea orei de începere și terminare a cursului. Nu sunt tolerate nici un fel de alte activități pe durata prelegerii, telefoanele mobile să fie închise.
--------------------------------	--



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

150
USAMV
Cluj-Napoca

5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	La lucrarile practice este obligatorie consultarea instructorului auto. Disciplina academica se impune pe toata durata de desfasurare a lucrarilor.
--	---

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Sa cunoasca limbajul specific pentru disciplina Conducere auto Sa cunoasca regulile de circulatie Sa inteleaga functionarea unui motor cu ardere interna Sa recunoasca principalele parti componente ale unui autovehicul
Competențe transversale	Înșușirea cunoștințelor practice în vederea obținerii permisului de conducere

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Sa isi insuseasca cunostințelor teoretice și practice în vederea obținerii permisului de conducere auto pentru una din categoriile B, C, CE
7.2. Obiectivele specifice	Sa inteleaga codul rutier si regulile de circulatie pentru a putea circula pe drumurile publice Sa cunoasca factorii care influenteaza calitatea unui bun conducator auto

8. Conținuturi

8.1.CURS	Metode de predare	Observații
Număr de ore – 14	Prelegere	1 prelegere
Autovehicule rutiere. Caracteristicile funcționale și constructive ale motoarelor	Prelegere	2 prelegeri
Particularitățile constructive și funcționale ale mecanismelor motoarelor	Prelegere	1 prelegeri
Instalațiile motoarelor cu ardere internă. Transmisia autovehiculelor	Prelegere	1 prelegeri
Sisteme de direcție, frânare, rulare și suspensie	Prelegere	1 prelegeri
Întreținerile tehnice ale autovehiculelor	Prelegere	2 prelegere
Reparațiile autovehiculelor. Exploatarea rațională a autovehiculelor		
8.2.LUCRĂRI PRACTICE		
Număr de ore – 28		
Funcționarea motorului cu ardere internă. Particularități constructive și funcționale	Identificare parti motor	1 lucrari laborator
Mecanismele motoarelor cu ardere internă. Elemente constructive, materiale, reglaje, deranjamente și remedieri	Identificare mecanisme	2 lucrari laborator
Instalațiile motoarelor. Particularități constructive, reglaje pentru buna funcționare, deranjamente și remedieri	Cunoasterea partilor componente ale instalatiilor motoarelor	2 lucrari laborator
Transmisia autovehiculelor. Particularități constructive, exploatarea eficientă, reglaje, deranjamente și remedieri	Identificare elemnte transmisie autovehicule	2 lucrari laborator



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

158
USAMV
Cluj-Napoca

www.usamvcluj.ro

Sistemele de direcție, frânare și suspensie. Construcție, reglaje, Deranjamente și remedieri Poluarea atmosferică. Metode de reducere a poluării. Reglementări interne și internaționale privind poluarea mediului ambiant Sistemul de întrețineri zilnice. Întreținerile tehnice, periodice și reviziile tehnice Sistemul de reparații. Reparații curente și reparații capitale Chestionare de mecanică	Studiul sistemului de direcție	2 lucrari laborator
		1 lucrari laborator
	Studiu privind reducerea poluării	1 lucrari laborator
	Cunoasterea normelor privind poluarea	1 lucrari laborator
	Cunoasterea sistemului de intretineri zilnice	1 lucrari laborator
	Reparații curente	1 lucrari laborator
	Chestionare de mecanică	1 lucrari laborator
Bibliografie Obligatorie: Ordonanța de urgență nr. 195/12 decembrie 2002 privind circulația pe drumurile publice, completata prin OUG. Nr. 63/2006 și OUG. Nr. 69/2007 Regulamentul de aplicare a ordonaței de urgență a Guvernului nr. 195/2002 privind circulația pe drumurile public		
Bibliografie Facultativă: Naghiu Al., si colab. 2003 - Baza enregetica Bataga N., si colab., 1995 – Motoare cu ardere interna		

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

In vederea identificării unor cai de modernizare si imbunatatire continua a predării si a conținutului cursurilor, cu cele mai actuale teme si probleme practice , cadrele didactice participa la reuniuni unde se intalnesc specialisti din domeniul mecanic si al transporturilor.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Cunoasterea regulilor de circulatie	Verificare	60%
10.5. Seminar/Laborator	Cunoasterea regulilor de circulatie si deprinderea competentelor de a putea conduce un autovehicul	Sunt prevazute 4 verificari pe parcurs	40%
10.6. Standard minim de performanță			
Stapanirea informatiei necesare obtinerii permisului de conducere la nivel acceptabil. Obtinerea notei de trecere la verificarile pe parcurs este conditie de promovabilitate.			

1 Ciclul de studii- se alege una din variantele- Licenta/Master/Doctorat

2Regimul disciplinei (continut)- pentru nivelul de licenta se alege una din variantele- DF (disciplina fundamentala), DD

(disciplina din domeniu), DS (disciplina de specialitate), DC (disciplina complementara).

3Regimul disciplinei (obligativitate)- se alege una din variantele – DI (disciplina obligatorie) DO (disciplina optionala) DFac (disciplina facultativa).

4 Un credit este echivalent cu 25-30 de ore de studiu (activitati didactice si studiu individual).

Data completării

04.09.2019

Titular curs

Asist.dr.ing Valentin Dan Crisan

Titular lucrari laborator/seminarii

Asist.dr.ing Valentin Dan Crisan

Data avizării în

departament

05.09.2019

Director de departament: Conf.dr.ing. Ovidiu Ranta