



Nr. _____ din _____

Formular USAMV 0107030321

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Agricole și Medicina 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 ¹⁾	Licenta
1.6. Specializarea/ Programul de studii	Ingineria Mediului
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	Continut ²	DC
							Obligativitate ³	DFa

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/ laborator/ proiect	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/laborator	14
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					6
3.4.4. Tutoriala					2
3.4.5. Examinări					4
3.4.6. Alte activități					
3.7. Total ore studiu individual	32				
3.8. Total ore pe semestru	60				
3.9. Numărul de credite ⁴	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Baza energetica, Conducerea tractorului
4.2. de competențe	Studentul trebuie sa aiba cunostinte referitoare la functionarea si conducerea tractorului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul este interactiv , studentii pot adresa intrebari referitoare la continutul expunerii. Disciplina universitara impune respectarea orei de incepere si terminare a cursului. Nu sunt tolerate nici un fel de alte activitati pe durata prelegerii, telefoanele mobile sa fie inchise.
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 intelega functionarea unui motor cu ardere interna Sa recunoasca principalele parti componente ale unui autovehicul
Competențe transversale	Însușirea 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 însuseasca cunostințelor teoretice și practice în vederea obținerii permisului de conducere auto pentru una din categoriile B, C, CE
7.2. Obiectivele specifice	Sa intelega 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 – 28 Autovehicule rutiere. Caracteristicile funcționale și constructive ale motoarelor Particularitățile constructive și funcționale ale mecanismelor motoarelor Instalațiile motoarelor cu ardere internă. Transmisia autovehiculelor Sisteme de direcție, frânare, rulare și suspensie Întreținerile tehnice ale autovehiculelor Reparațiile autovehiculelor. Exploatarea rațională a autovehiculelor	Prelegere Prelegere Prelegere Prelegere Prelegere	1 prelegere 2 prelegeri 1 prelegeri 1 prelegeri
8.2.LUCRĂRI PRACTICE Număr de ore – 28 Funcționarea motorului cu ardere internă. Particularități constructive și funcționale Mecanismele motoarelor cu ardere internă. Elemente constructive, materiale, reglaje, deranjamente și remedieri Instalațiile motoarelor. Particularități constructive, reglaje pentru buna funcționare, deranjamente și remedieri Transmisia autovehiculelor. Particularități constructive, exploatarea eficientă, reglaje, deranjamente și remedieri 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	Identificare parti motor Identificare mecanisme Cunoasterea partilor componente ale instalatiilor motoarelor Identificare elemnte transmisie autovehicule Studiul sistemului de directie Studiu privind reducera poluarii Cunoasterea normelor	1 lucrari laborator 2 lucrari laborator 2 lucrari laborator 2 lucrari laborator 2 lucrari laborator 1 lucrari laborator 1 lucrari laborator



Sistemul de întrețineri zilnice. Întreținerile tehnice, periodice și reviziile tehnice	privind poluarea	1 lucrari laborator
Sistemul de reparații. Reparații curente și reparații capitale	Cunoasterea sistemului de intretineri zilnice	1 lucrari laborator
Chestionare de mecanică	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 energetica 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	Sunt prevazute 2 verificari pe parcurs	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

² Regimul disciplinei (continut)- pentru nivelul de licenta se alege una din variantele- **DF** (disciplina fundamentala), **DD** (disciplina din domeniul), **DS** (disciplina de specialitate), **DC** (disciplina complementara).

³ Regimul 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