

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică
1.3 Departamentul	Autovehicule Rutiere și Transporturi
1.4 Domeniul de studii	Inginerie mecanică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară / Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	53.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica de specialitate (3sapt)				
2.2 Titularul de curs					
2.3 Titularul activităților de practică	Șef lucr.dr.ing. Gaspar Ferenc, ferenc.gaspar@auto.utcluj.ro				
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	6	2.6 Tipul de evaluare	V
2.7 Regimul disciplinei	Categorica formativă				DS
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care:	3.2 Curs		3.3 Seminar		3.3 practica	30	3.3 Proiect	
3.4 Număr de ore pe semestru	90	din care:	3.5 Curs		3.6 Seminar		3.6 practica	90	3.6 Proiect	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										5
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										3
(d) Tutoriat										
(e) Examinări										1
(f) Alte activități:										1
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f)))					10					
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)					100					
3.10 Numărul de credite					4					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe generale de tehnologia producției agricole și tehnologia prelucrării producției agricole
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Frecventarea și finalizarea activităților de practică condiționează admiterea la forma finala de evaluare a disciplinei

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	După parcurgerea practicii studenții vor fi capabili: • să identifice părțile componente ale tractoarelor, mașinilor agricole și a echipamentelor din industria alimentară. • să efectueze o diagnosticare preliminară corectă la nivelul sistemelor, mecanismelor și instalațiilor din agricultură și industria alimentară. • să indice metodele adecvate necesare reparării și remedierii defecțiunilor. Să identifice principalele direcții de acțiune în ceea ce privește managementul și marketingul unităților economice.
Competențe transversale	- activitatea în echipă; - abilități de comunicare; - Dezvoltarea gândirii logice și tehnice; - Îmbunătățirea abilităților de rezolvare a problemelor tehnice; - Largirea orizontului de cunoștințe tehnice în domeniul reparării.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Dobândirea abilităților necesare pentru întreținerea și exploatarea optimă a echipamentelor din agricultură și industria alimentară.
7.2 Obiectivele specifice	• Însușirea tehnologiilor de întreținere și exploatare a mașinilor și instalațiilor din agricultură și industria alimentară, • Formarea de abilități pentru diagnosticarea și repararea sistemelor tehnice din agricultură și industria alimentară.

8. Conținuturi

8.1 Practică	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. <i>Studiul construcției, funcționării și reglajele mașinilor și utilajelor din agricultură:</i> - mașini pentru prelucrarea solului; - mașini pentru semănat și plantat; - mașini și utilaje pentru întreținerea culturilor; - mașini pentru recoltat; - utilaje și instalații din fermele zootehnice (instalații pentru adăpat; - instalații pentru evacuarea dejecțiilor; instalații de muls).	45		
2. <i>Studiul construcției, funcționării și reglajele echipamentelor și instalațiilor din industria alimentară:</i> - mașini și instalații pentru morărit și panificație; - utilaje și instalații din industria prelucrării laptelui; - utilaje și instalații pentru prelucrarea cărnii.	45		
Bibliografie 1. Cărți tehnice ale mașinilor și echipamentelor. 2. Tehnologiile de reparare ale mașinilor și echipamentelor. 3. Legislația în domeniul securității și sănătății în muncă			

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

• Conținutul disciplinei este în concordanță cu programele analitice ale disciplinelor de specialitate cuprinse în planul de învățământ

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Practică	Intrebări referitoare la cunoașterea construcției, intretinerii, exploatarei diagnosticării și reparării sistemelor tehnice din agricultura și industria alimentară	evaluare orală	100%
10.6 Standard minim de performanță Capacitatea de identificare a metodelor optime, în întreținerea și exploatarea mașinilor și instalațiilor destinate agriculturii și industriei alimentare			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
17.06.2025	Curs		
	Aplicații	Șef lucr.dr.ing. Ferenc GASPAR	

Data avizării în Consiliul Departamentului ART	Director Departament
24.06.2025	Prof.dr.ing. Barabás István
Data aprobării în Consiliul Facultății ARMM	Decan
25.06.2025	Prof.dr.ing. Filip Nicolae