

FIȘA DISCIPLINEI

Practica pentru proiectul de diplomă

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 industrie alimentară
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	69.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica pentru proiectul de diplomă				
2.2 Titularul de curs	Nu este cazul				
2.3 Titularul activităților de practică	Conf. dr. ing. Marius Gheres (responsabil program de studii) Marius.Gheres@auto.utcluj.ro Coordonatori științifici proiecte de diplomă				
2.4 Anul de studiu	4	2.5 Semestrul	8	2.6 Tipul de evaluare	V
2.7 Regimul disciplinei	Categoría formativă				DS
	Opționalitate				DOB

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care:	3.2 Curs	-	3.3 Seminar	-	3.3 Laborator	-	3.3 Practică	5
3.4 Număr de ore pe semestru	70	din care:	3.5 Curs	-	3.6 Seminar	-	3.6 Laborator	-	3.6 Practică	70
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										-
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										-
(d) Tutoriat										3
(e) Examinări										2
(f) Alte activități:										-
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f)))					5					
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)					75					
3.10 Numărul de credite					3					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoștințe în domeniul ingineriei mecanice (materiale, tehnologii, rezistența materialelor, mecanisme, organe de mașini, desen tehnic/grafică pe calculator). - Cunoștințe de specialitate privind tehnologia producției agricole, construcția, întreținerea și exploatarea mașinilor și instalațiilor din agricultură și industria alimentară. - Cunoștințe generale privind cerințele de conformitate (Standarde, directive etc.).
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> - Identificarea metodelor avansate de analiză utilizate la întreținerea și exploatarea mașinilor și echipamentelor utilizate în agricultură și industria alimentară.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2. de desfășurare a laboratorului	Activitatea de practică se poate desfășura la un agent economic, în laboratoarele universității și/sau în alte locații (ex. centre de cercetare) fiind aprobată de cadrul didactic coordonator.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none">– Stăpânirea fundamentelor teoretice și practice care stau la baza elaborării unui proiect tehnic dat;– Cunoașterea principiilor generale și a etapelor elaborării unui proiect;– Evaluarea aplicabilității, a efectelor sociale, economice minimale și de mediu în urma implementării proiectului.– Efectuarea o preliminară unui sistem de mentenanță a parcului de mașini agricole.– Stabilirea metodele adecvate de diagnosticare și remediere a defecțiunilor.– Identificarea principalele direcții de acțiune în ceea ce privește sistemele de organizare.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none">– Respectarea principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională prin abordarea unei strategii de muncă riguroase, eficientă și responsabile în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor.– Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru-managementul de proiect specific.– Utilizarea adecvată a tehnicilor eficiente de învățare pe durata întregii vieți; utilizarea adecvată de informații și comunicarea orală și scrisă într-o limbă de circulație europeană.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">– Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">– Aplicarea metodelor și tehnicilor adecvate pentru realizarea tehnologiilor specifice relaționate cu proiectarea, construcția și exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultura și industrie alimentara– Aplicarea principiilor și metodelor de bază pentru rezolvarea problemelor avansate specifice programului de studii– Utilizarea unor principii și metode de bază pentru managementul sistemelor tehnologice și pentru asigurarea caracteristicilor de calitate ale produselor conform cerințelor de piață

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
-	-	-	-
Bibliografie			
8.2 Activitate practică	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Locul de desfășurare și conținutul activității practice se stabilesc de comun acord între student și cadrul didactic coordonator, în funcție de tema proiectului de diplomă.			
Programa analitică poate conține: <ul style="list-style-type: none">- studii,- cercetări,- încercări etc.			
Bibliografie			
*** Literatură de specialitate în domeniul temei proiectului.			

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

<ul style="list-style-type: none"> - Sintetizarea și interpretarea metodelor avansate de analiză a unor procese specifice din domeniul de studiu. - Utilizarea unor principii și metode de bază pentru managementul proceselor specifice masinilor, echipamentelor, instalațiilor specifice domeniului și pentru asigurarea caracteristicilor de calitate ale serviciilor conform cerințelor de piață. - Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu.

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 Activitate practică		Calificativul (A/R) este propus de cadrul didactic coordonator al proiectului de diplomă	100%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> - capacitatea de identificare a metodelor optime de proiectare, în domeniul mașinilor și instalațiilor din agricultură și industria alimentară.â; - capacitatea de identificare a itinerarului și organizarea proceselor specifice domeniului. 			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
12.10.2020	Curs		
	Aplicații	Marius Ioan Ghereș	

Data avizării în Consiliul Departamentului	Director Departament Prof.dr.ing. Barabás István

Data aprobării în Consiliul Facultății	Decan Prof.dr.ing. Filip Nicolae
