

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	Ingineria transporturilor
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Ingineria transporturilor si traficului / Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	46.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Transporturi multimodale (Proiect)				
2.2 Titularul de curs					
2.3 Titularul activităților de proiect	<i>As.Dr.Ec. Marius Deac, marius.deac@auto.utcluj.ro</i>				
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	V
2.7 Regimul disciplinei	Categororia formativă				DD
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	1	din care:	3.2 Curs	0	3.3 Seminar	0	3.3 Laborator	0	3.3 Proiect	1
3.4 Număr de ore pe semestru	14	din care:	3.5 Curs	0	3.6 Seminar	0	3.6 Laborator	0	3.6 Proiect	14
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										2
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										5
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										2
(d) Tutoriat										-
(e) Examinări										2
(f) Alte activități:										-
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f))					11					
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)					25					
3.10 Numărul de credite					1					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Utilizarea tehnicilor de predare moderne.
5.2. de desfășurare a proiectului	Utilizarea tehnicilor de predare moderne și a bazei materiale existente, caracteristice disciplinei.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea principiilor de dimensionare și utilizare a instrumentelor grafice pentru proiectarea structurilor și proceselor elementare din domeniul transportului multimodal. Elaborarea unei diagnoze a problemelor de transport multimodal.
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 utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare pe durata întregii vieți; utilizarea adecvată de informații și comunicarea orală și scrisă într-o limbă de circulație europeană dezvoltarea de abilități de lucru în echipă utilizarea tehnologiei informației și comunicării - TIC

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe în domeniul transportului multimodal în sprijinul formării profesionale
7.2 Obiectivele specifice	<p>Asimilarea cunoștințelor practice privind transportul multimodal.</p> <p>Asimilarea cunoștințelor practice privind proiectarea transporturilor multimodale de mărfuri și persoane.</p> <p>Obținerea deprinderilor pentru coordonarea de activități în cadrul unor companii care parcurg operațiile definite de transportul multimodal</p> <p>Asimilarea cunoștințelor privind indicatorilor specifici TM.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			
8.2 Seminar / laborator / proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Considerații generale privind obiectul temei de proiectare.	2	Expunere, aplicații și discuții	Utilizarea tehnicilor moderne de predare
Proiectarea planului de transport multimodal.	2		
Analiza contractelor de transport și a documentelor specifice.	2		
Analiza logisticii necesare transportului multimodal.	2		
Determinarea rutelor de transport multimodal.	2		
Calculul indicatorilor specifici.	2		
Susținerea și evaluarea proiectului.	2		
Bibliografie			
<ol style="list-style-type: none"> Catarama, I., s.a., Fiabilitatea sistemelor pentru transbordarea containerelor în terminale portuare, Conferința TEHNONAV 2000, Constanta. Cuncev, I, Concepte intermodale în transporturi, Editura. AGIR, Bucuresti, 2006. David Lowe, Intermodal freight transport, 2005 Deac T., Aplicații de laborator, format electronic. Deac., T., Note de Curs, format electronic. Huub Vrenken, Cathy Macharis, Peter Wolters Intermodal transport in Europe, 2005. Nascu, I, Principii de economia transporturilor, Editura Sylvi. Raicu, S, s.a., Transport feroviar, Editura Stiintifica si enciclopedica, Bucuresti, 1981. 			

9. Rob Konings, Hugo Priemus, Peter Nijkamp, The future of intermodal freight transport operations, design and policy, 2008.

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

Competențele dobândite vor fi utile absolvenților care își vor desfășura activitatea în domeniul transportului multimodal. Cunoașterea elementelor specifice domeniului ajutându-i să desfășoare activități practice în domeniul ingineriei transporturilor.

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 Proiect	Predarea și susținerea unui proiect, cu temă impusă.	Scris / oral	100%
Predarea și susținerea proiectului de semestru, rezolvarea corectă a 50% din cerințele impuse			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
04.04.2023	Curs		
	Proiect	As.dr.ec. Marius Deac	

Data avizării în Consiliul Departamentului ART 20.04.2023 _____	Director Departament Prof.dr.ing. Barabás István
Data aprobării în Consiliul Facultății ARMM 11.10.2023 _____	Decan Prof.dr.ing. Filip Nicolae