

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Inginerie Electrica
1.3 Departamentul	Mașini și Acționări Electrice
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și Management
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	IEEdEE
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	39.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Management financiar				
2.2 Titularul de curs	Conf. dr. ing. Ciprian Cristea – ciprian.cristea@emd.utcluj.ro				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator	Conf. dr. ing. Ciprian Cristea – ciprian.cristea@emd.utcluj.ro				
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Examen
2.7 Regimul disciplinei	Categoría formativă				Oblig.
	Opționalitate				Oblig.

### 3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	5	din care:	3.2 Curs	2	3.3 Seminar	1	3.3 Laborator	2	3.3 Proiect	
3.4 Număr de ore pe semestru	70	din care:	3.5 Curs	28	3.6 Seminar	14	3.6 Laborator	28	3.6 Proiect	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe										30
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										17
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										30
(d) Tutoriat										0
(e) Examinări										3
(f) Alte activități:										0
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a)...3.7(f)))						80				
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)						150				
3.10 Numărul de credite						6				

### 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	Echipeamente video
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Prezența la aplicații este obligatorie

### 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C2 Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea conceptelor fundamentale de management financiar;</li> <li>• Înțelegerea modalităților de finanțare a activității unei firme;</li> <li>• Analiza cash-flow-urilor actualizate;</li> <li>• Evaluarea proiectelor de investiții;</li> </ul> <p>C4. Elaborarea și evaluarea fluxurilor tehnice, economice și financiare la nivel de afacere, gestiunea fenomenului tehnic, economic și financiar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea și folosirea de metode de analiză a performanței companiilor;</li> <li>• Aplicarea principiilor guvernantei corporative;</li> <li>• Analiza stării de echilibru financiar a firmei;</li> <li>• Managementul fluxurilor de numerar în gestionarea afacerii.</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicarea, lucrul în echipă.</li> </ul>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea studenților cu noțiunile de bază privind managementul financiar.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezentarea guvernantei corporative;</li> <li>• Înțelegerea modului în care firmele iau deciziile privind investițiile;</li> <li>• Descrierea surselor de finanțare ale firmei;</li> <li>• Calcularea și interpretarea indicatorilor de analiză financiară pentru a evalua performanța firmei;</li> <li>• Prezentarea managementului capitalului de lucru.</li> </ul>

### 8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Management financiar – concept, funcții	2	Expunerea; discuții interactive	
Guvernăță corporativă (I)	2		
Previziunea financiară	2		
Analiza situațiilor financiare (I)	2		
Analiza situațiilor financiare (II)	2		
Capitalurile firmei	2		
Investiții (I)	2		
Investiții (II)	2		
Investiții (III)	2		
Managementul capitalului de lucru	2		
Managementul cash-flow-ului	2		
Finanțarea pe termen scurt	2		
Finanțarea pe termen lung	2		
Politica de dividend	2		
<b>Bibliografie</b>			
1. Berk J., DeMarzo P., <i>Corporate Finance</i> , 3 <sup>rd</sup> Edition, Pearson, Harlow, 2014.			
2. Brezeanu P., <i>Finanțe corporative</i> , vol. I și II, Editura C.H. Beck, București, 2008, 2009.			
3. Brigham E.F. and Ehrhardt M.C., <i>Financial Management: Theory &amp; Practice</i> , 15 <sup>th</sup> Edition, Cengage Learning, Boston, 2016.			
4. Cristea C., Suport de curs – în curs de publicare.			

5. Ross S.A., Westerfield R.W., Jordan B.D., *Fundamentals of Corporate Finance*, 11<sup>th</sup> Edition, McGraw-Hill, New-York, 2015.
6. Stancu I., *Finanțe*, ediția a IV-a, Editura Economică, București, 2007.

8.2 Seminar / laborator	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Management financiar – concept, funcții	2		
Analiza ratelor de rentabilitate	2		
Metode de calcul a costului capitalului	2		
Valoarea în timp a banilor	2		
Criterii de selecție a proiectelor de investiție	2		
Decizii în bugetarea capitalului	2		
Emisiunea și evaluarea acțiunilor și obligațiunilor	2		
Clasificarea costurilor	2		
Conflicte de interese între părțile interesate și soluționarea lor.	2		
Previziunea financiară	2		
Analiza echilibrului financiar	2		
Analiza ratelor financiare	2		
Costul mediu ponderat al capitalului	2		
Analiza financiară	2		
Analiza economică	2		
Analiza de sensibilitate	2		
Gestiunea capitalului de lucru	2		
Cash-flow-ul firmei	2		
Planificarea financiară pe termen scurt	2		
Planificarea financiară pe termen lung	2		
Politica de dividend	2		
<b>Bibliografie</b>			
1. Berk J., DeMarzo P., <i>Corporate Finance</i> , 3 <sup>rd</sup> Edition, Pearson, Harlow, 2014.			
2. Brezeanu P., <i>Finanțe corporative</i> , vol. I și II, Editura C.H. Beck, București, 2008, 2009.			
3. Brigham E.F. and Ehrhardt M.C., <i>Financial Management: Theory &amp; Practice</i> , 15 <sup>th</sup> Edition, Cengage Learning, Boston, 2016.			
4. Cristea C., Suport de curs – în curs de publicare.			
5. Ross S.A., Westerfield R.W., Jordan B.D., <i>Fundamentals of Corporate Finance</i> , 11 <sup>th</sup> Edition, McGraw-Hill, New-York, 2015.			
6. Stancu I., <i>Finanțe</i> , ediția a IV-a, Editura Economică, București, 2007.			

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conținutul disciplinei este adaptat cerințelor specifice de pe piața muncii. Au avut loc întâlniri cu manageri financiari ai unor firme pentru identificarea așteptărilor angajatorilor.</li> <li>• Conținutul disciplinei a fost corelat cu ceea ce se predă momentan atât în țară, cât și la nivel internațional.</li> </ul>
---

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Aplicarea cunoștințelor teoretice și practice	Examen scris	60%

10.5 Seminar/Laborator /Proiect	Activitate la seminar / laborator.	Rezolvarea studiilor de caz / Realizarea lucrărilor.	40%
10.6 Standard minim de performanță <ul style="list-style-type: none"> <li>Promovarea se obține dacă nota finală este de minim 5 (cinci);</li> <li>Studentii trebuie să abordeze fiecare problematică (aplicație practică, întrebare) din subiectul de examen.</li> </ul>			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
1.10.2021	Curs	Conf. dr. ing. Ciprian Cristea	
	Aplicații	As. dr. ing., ec. Florica Mioara Șerban	

Data avizării în Consiliul Departamentului Mașini și Acționări Electrice	Director Departament Mașini și Acționări Electrice
_____	Conf. dr. ing. Petre Dorel Teodosescu
Data aprobării în Consiliul Facultății Inginerie Electrică	Decan
_____	Conf. dr. ing. Andrei Cziker