

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
1.3 Departamentul	Mașini și Acționări Electrice
1.4 Domeniul de studii	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații/ Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	TST56.10

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Managementul financiar al firmei						
2.2 Aria de conținut	Arie teoretică Arie metodologică Arie de analiză						
2.3 Responsabil de curs	Conf. dr. ec. ing. Carmen-Elena STOENOIU, <a href="mailto:Carmen.Stoenoiu@emd.utcluj.ro">Carmen.Stoenoiu@emd.utcluj.ro</a>						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	-						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	C	2.8 Regimul disciplinei	DC/DO

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	0
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	0
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					21
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități: .....					2
3.7 Total ore studiu individual			47		
3.8 Total ore pe semestru			75		
3.9 Numărul de credite			3		

### 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	Amfiteatru, Cluj-Napoca Pe parcursul desfășurării cursurilor, studenții trebuie să dea curs solicitărilor cadrului didactic de a participa la dezbateri respectiv de a răspunde la întrebări legate de materie.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Seminar, Cluj-Napoca Prezența la orele de proiect /seminar este obligatorie pentru toți studenții. Pe parcursul desfășurării orelor de proiect /seminar, studenții trebuie să dea curs solicitărilor cadrului didactic de a rezolva aplicații practice (atât la tablă cât și în bancă) respectiv de a răspunde la întrebări.

### 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	N/A
Competențe transversale	CT1: Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale CT2: Definirea activităților pe etape și repartizarea acestora subordonațiilor cu explicarea completă a îndatoririlor, în funcție de nivelurile ierarhice, asigurând schimbul eficient de informații și comunicarea interumană CT3: Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Formarea de specialiști în domeniul inginerie și management, capabili să aplice concepte, principii, metode specifice managementului financiar. Studiu, analiza și interpretare indicatori economico-financiar, necesari în procesul de fundamentare a unei decizii de extindere sau restrângere de activitate, de investire și de finanțare la nivelul unei întreprinderi.
7.2 Obiectivele specifice	1. Recunoașterea și înțelegerea conceptelor de bază specifice managementului financiar. 2. Dezvoltarea abilităților și aptitudinilor necesare pentru utilizarea principiilor, teoriilor și metodelor specifice de calcul a indicatorilor economico-financiar. 3. Dezvoltarea de competențe și abilități de analiză și interpretare a rezultatelor, de extrapolare a datelor pentru identificarea scenariilor posibile de evoluție viitoare a unei întreprinderi.

### 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Analiza comparativă a obiectivelor în finanțele corporative. Conflictele de interese dintre stakeholderi și soluționarea lor.	Expunere, conversație euristică, exemplificare, problematizare,	Se utilizează prezentări .ppt, videoprojector, tablă.
2. Elemente de teoria deciziilor. Tipologia deciziilor financiare. Rolul managementului financiar. Particularități în organizațiile non-profit		

3. Mediul economic de afaceri și piețele financiare. Impactul politicilor monetare și guvernamentale. Conexiunea cu mediul extern – efectele globalizării.	exercițiu didactic, studiul de caz, evaluare formativă.			
4. Prognoză și planificare financiară pe termen scurt. Elemente de bugetare. Realizarea și implementarea bugetelor de numerar.				
5. Modele de prognoză a vânzărilor. Analiza trendurilor, sezonității și ciclicității. Elaborarea planurilor de producție. Estimarea și analiza costurilor, repartizarea cheltuielilor fixe. Bugetele de cheltuieli.				
6. Managementul capitalului de lucru. Ciclul de conversie al numerarului. Analiza politicii de credit a firmei. Managementul stocurilor.				
7. Situațiile financiare. Bilanț – tipologie, rol, funcție, modalități de interpretare a datelor, caracteristici. Contul de profit și pierdere – rol, modalități de interpretare date, caracteristici.				
8. Evaluarea performanței financiare și manageriale. Un tablou de bord al principalilor indicatori financiari. Politici de recompensare-cointeresare a managementului și angajaților.				
9. Modalități de finanțare. Opțiuni, decizii de investire și finanțare.				
10. Metode de optimizare aplicate în managementul financiar. Încorporarea restricțiilor în problemele de optimizare.				
11. Tehnici probabiliste aplicate în managementul financiar. Opțiuni reale, arbori de decizie, simulări Monte Carlo				
12. Managementul capitalului permanent. Analiză comparativă: oferte publice inițiale, primare; emisiuni de acțiuni; credite bancare și contractele de leasing. Listările multiple și accesul la piețele de capital internaționale.				
13. Managementul financiar al operațiunilor de fuziuni și achiziții. Motivații economice și financiare, procesul de preluare, soluții financiare în contracararea preluărilor ostile, identificarea valorii adăugate rezultate.				
14. Fundamentele managementului riscului. Tabloul principalelor riscuri financiare. Natura riscului valutar și a celui de rată a dobânzii. Tehnici de acoperire a riscului valutar.				
<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zoicaș-Ienciu A., <i>Management financiar. Teorie, exemple, aplicații</i>, Presa Universitară Clujeană, 2014.</li> <li>2. Brooks R., <i>Financial Management. Core concepts</i>, Pearson, 2010.</li> <li>3. Petrescu S., <i>Analiză și diagnostic financiar contabil</i>, Editura CECCAR, București, 2010.</li> <li>4. Stancu I., <i>Finanțe - ediția a patra</i>, Editura Economică, 2007.</li> <li>5. Trencă I., <i>Fundamentele managementului financiar</i>, Casa Cărții de Știință, 2007.</li> <li>6. Eiteman D., Stonehill A., Moffett M., <i>Multinational Business Finance</i>, Pearson, 2007.</li> </ol>				

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

Competențele dobândite vor fi folosite în următoarele ocupații conform COR (Clasificarea Ocupațiilor din România): Inginer emisie; Inginer electronist, transporturi, telecomunicații; Inginer imagine; Inginer sunet; Proiectant inginer electronist; Proiectant inginer de sisteme și calculatoare; Inginer șef car reportaj; Inginer șef schimb emisie; Inginer proiectant comunicații; Inginer sisteme de securitate; Inginer suport vânzări; Dezvoltator de aplicații multimedia; Inginer operare rețea; Inginer testare

sisteme de comunicatii; Manager proiect; Inginer de trafic; Consultant pentru sisteme comunicatii.

#### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Se urmărește corectitudinea și completitudinea cunoștințelor cu privire la: - însușirea noțiunilor teoretice specifice; - gradul de înțelegere și capacitatea de a realiza corelații între cunoștințele dobândite; - capacitatea de a folosi informațiile dobândite în exemple practice;	Verificare finală prin probă scrisă care cuprinde întrebări teoretice și practice din materialul prezentat la curs.	50% din nota finală
10.5 Seminar/Laborator	Se urmărește capacitatea de a opera cu cunoștințele acumulate: - modul în care studentul în baza unui material poate parcurge singur o succesiune de operații; - modul în care acesta și-a însușit noțiunile și poate să le folosească ca instrumente de lucru; - modul în care acesta poate finaliza individual un studiu de caz prin recapitularea tuturor cunoștințelor dobândite.	Verificare pe parcurs prin predare proiect.	50% din nota finală
10.6 Standard minim de performanță			
5 la activitatea practică la seminar cât și 5 la activitatea teoretică la curs			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
13.09.2022	Curs	Conf .dr.ec.ing. Carmen-Elena STOENOIU	

Data avizării în Consiliul Departamentului COM 13.09.2022	Director Departament Comunicatii. Prof.dr.ing. Virgil DOBROTA
Data aprobării în Consiliul Facultății ETTI 21.09.2022	Prof.dr.ing. Ovidiu POP