

# FIȘA DISCIPLINEI<sup>1</sup>

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea <sup>2</sup> / Departamentul <sup>3</sup>	Facultatea de Inginerie Hunedoara/Inginerie și Management
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod <sup>4</sup> )	Inginerie și Management / 230
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Inginerie economică în domeniul mecanic/20/Inginer

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă <sup>5</sup>	Management financiar / DD						
2.2 Titularul activităților de curs	Ș.I.ec.dr.ing. Alexa Vasile						
2.3 Titularul activităților aplicative <sup>6</sup>	Ș.I.ec.dr.ing. Alexa Vasile						
2.4 Anul de studii <sup>7</sup>	IV	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei <sup>8</sup>	DO

## 3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)<sup>9</sup>

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	3 , format din:	3.2 ore curs	2	3.3 ore seminar/laborator/proiect	1
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42 , format din:	3.2* ore curs	28	3.3* ore seminar/laborator/proiect	14
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, format din:	3.5 ore practică		3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, format din:	3.5* ore practică		3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	3,71 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			1
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			2
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			1,71
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	52 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			14
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			28
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			24
3.8 Total ore/săptămână <sup>10</sup>	6,71				
3.8* Total ore/semestru	94				
3.9 Număr de credite	4				

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Cunoștințe de bază de economie, microeconomie și management de proiect
4.2 de competențe	•

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

<sup>1</sup> Formularul corespunde Fișei Disciplinei promovată prin OMECTS 5703/18.12.2011 și cerințelor Standardelor specifice ARACIS valabile începând cu 01.10.2017.

<sup>2</sup> Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina.

<sup>3</sup> Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

<sup>4</sup> Se înscrie codul prevăzut în HG nr.140/16.03.2017 sau în HG similare actualizate anual.

<sup>5</sup> Disciplina se încadrează potrivit planului de învățământ în una dintre următoarele categorii formative: disciplină fundamentală (DF), disciplină de domeniu (DD), disciplină de specialitate (DS) sau disciplina complementară (DC).

<sup>6</sup> Prin activități aplicative se înțeleg activitățile de: seminar (S) / laborator (L) / proiect (P) / practică (Pr).

<sup>7</sup> Anul de studii în care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

<sup>8</sup> Disciplina poate avea unul din următoarele regimuri: disciplină impusă (DI), disciplină opțională (DO) sau disciplină facultativă (Df).

<sup>9</sup> Numărul de ore de la rubricile 3.1\*, 3.2\*,...,3.8\* se obțin prin înmulțirea cu 14 (săptămâni) a numărului de ore din rubricile 3.1, 3.2, ..., 3.8. Informațiile din rubricile 3.1, 3.4 și 3.7 sunt chei de verificare folosite de ARACIS sub forma: (3.1)+(3.4) ≥ 28 ore/săpt. și (3.8) ≤ 40 ore/săpt.

<sup>10</sup> Numărul total de ore / săptămână se obține prin însumarea numărului de ore de la punctele 3.1, 3.4 și 3.7.

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sală de curs echipată cu videoproiector și conexiune la Internet.</li> <li>• Studenții nu se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile deschise.</li> <li>• Nu se acceptă părăsirea sălii de curs fără aprobarea cadrului didactic.</li> </ul>
5.2 de desfășurare a activităților practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studenții nu se vor prezenta la activitățile practice cu telefoanele mobile deschise.</li> <li>• Se recomandă ca studenții să aibă asupra lor un calculator științific necesar în cazul aplicațiilor practice.</li> </ul>

## 6. Competențe la formarea cărora contribuie disciplina

Competențe specifice	<p>C6.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificarea, definirea, selectarea și sintetizarea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază relative la conducerea proceselor specifice activităților din industriile de profil și utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională.</li> <li>- Utilizarea cunoștințelor de bază specifice domeniului inginerie și management în general, și ingineriei economice în industriile de profil, pentru explicarea și interpretarea unor situații, procese și proiecte tehnice și economice.</li> <li>- Aplicarea unor principii și metode ca analiza, sinteza, modelarea matematică a proceselor economico-financiare și tehnice (tehnologice) specifice managementului întreprinderilor de profil, a documentației tehnico-economice specifice, în condiții de asistență calificată.</li> <li>- Aplicarea unor principii și metode ca analiza, sinteza, modelarea matematică a proceselor economico-financiare și tehnice (tehnologice) specifice managementului întreprinderilor de profil, a documentației tehnico-economice specifice, în condiții de asistență calificată.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Elaborarea de proiecte specifice privind managementul activităților și întreprinderilor din industriile de profil</li> </ul>
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C6. Conducerea proceselor specifice activităților din industriile de profil; proiectarea fluxurilor economico-financiare la nivel organizațional; management de proiect</li> </ul>
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

## 7. Obiectivele disciplinei (asociate competențelor de la punctul 6)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentarea deciziilor financiare la nivel microeconomic, cu privire la constituirea și utilizarea capitalului, în vederea maximizării valorii de piață și sporirii averii acționarilor.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<p>Prin parcurgerea acestei discipline, studenții vor fi capabili să:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Explice conținutul și tipologia deciziilor financiare</li> <li>- Descrie modelele de guvernare corporativă utilizate în procesul decizional</li> <li>- Calculeze indicatorii de analiză financiară</li> <li>- Utilizeze indicatorii de analiză financiară în diagnosticarea situației financiare și a stării de performanță a întreprinderii</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Analizeze indicatorii financiari în cazul firmelor aflate în stare de dificultate în vederea adoptării deciziilor financiare</li> </ul>

## 8. Conținuturi<sup>11</sup>

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare <sup>12</sup>
1.Managementul financiar: definite, obiective, atribuții, funcții	2	Se vor utiliza atât prezentări interactive cât și tradiționale.
2.Decizia financiară: actul fundamental al managementului financiar al întreprinderii	2	

<sup>11</sup> Se detaliază toate activitățile didactice prevăzute prin planul de învățământ (tematicile prelegerilor și ale seminariilor, lista lucrărilor de laborator, conținuturile etapelor de elaborare a proiectelor, tematica fiecărui stagiu de practică). Titlurile lucrărilor de laborator care se efectuează pe standuri vor fi însoțite de notația „(\*)”.

<sup>12</sup> Prezentarea metodelor de predare va include și folosirea noilor tehnologii (e-mail, pagină personalizată de web, resurse în format electronic etc.).

3 Prognoză și planificare financiară pe termen scurt. Elemente de bugetare. Realizarea și implementarea bugetelor de numerar	2	Se vor folosi: problematizarea, studiu de caz, conversația.
4.Elaborarea planurilor de producție. Estimarea și analiza costurilor, repartizarea cheltuielilor fixe Bugetele de cheltuieli	2	
5.Managementul capitalului de lucru. Ciclul de conversie al numerarului. Analiza politicii de credit a firmei. Managementul stocurilor	3	
6. Metode de optimizare aplicate în managementul financiar. Încorporarea restricțiilor în problemele de optimizare	3	
7.Tehnici probabiliste aplicate în managementul financiar. Opțiuni reale, arbori de decizie, simulări Monte Carlo	2	
8. 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	3	
9.Metode utilizate în elaborarea diagnosticului financiar al întreprinderii	3	
10.Fundamentele managementului riscului. Tabloul principalelor riscuri financiare	2	
11.Starea de eșec a firmei și fundamentarea deciziei în caz de faliment. Procedura reorganizării judiciare și a falimentului	2	
12. Implicarea autorităților publice în salvarea și restructurarea firmelor. Proceduri de lichidare a firmei	2	
Bibliografie <sup>13</sup> 1. Onofrei M. – Management financiar, Editura C.H.Beck București, 2007 2. Dragotă V., ș.a. – Management financiar, Ed.Economică, vol.1 și 2, București, 2003 3. A. Zoicaș-Ienciu, Management financiar. Teorie, exemple, aplicații, Presa Universitară Clujeană, 2014 4. Colectiv, Discipline fundamentale si de specialitate. Sinteze, Editura Mirton Timisoara, 2005. 5. I. Trenca, Fundamentele managementului financiar, Casa Cărții de Știință, 2007		
<b>8.2 Activități aplicative<sup>14</sup></b>	<b>Număr de ore</b>	<b>Metode de predare</b>
Seminar		
1.Analiza metodelor de constituire și utilizare a capitalurilor firmei	2	Dezbateri, aplicații practice
2.Elaborarea și analiza bugetelor de cheltuieli (variabile, indirecte, fixe)	2	Dezbateri, aplicații practice
3. Analiza patrimonială a întreprinderii pe baza de indicatori (fond de rulment, necesar de fond de rulment, trezorerie netă)	2	Dezbateri, aplicații practice
4.Analiza ratelor financiare și efectele sale (analiza capacității întreprinderii de a-și onora obligațiile de plată, analiza gradului de finanțare prin îndatorare)	2	Dezbateri, aplicații practice
Analiza ratelor de rentabilitate	2	Dezbateri, aplicații practice
Arbori de decizie	2	Dezbateri, aplicații practice
Riscul de exploatare, riscul financiar, riscul de faliment	2	Dezbateri, aplicații practice

<sup>13</sup> Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei iar cel puțin un titlu trebuie să se refere la o lucrare de referință pentru disciplină, de circulație națională și internațională, existentă în biblioteca UPT.

<sup>14</sup> Tipurile de activități aplicative sunt cele precizate în nota de subsol 5. Dacă disciplina conține mai multe tipuri de activități aplicative atunci ele se trec consecutiv în liniile tabelului de mai jos. Tipul activității se va înscrie într-o linie distinctă sub forma: „Seminar:”, „Laborator:”, „Proiect:” și/sau „Practică:”.

**Bibliografie<sup>15</sup>**

1. Onofrei M. – Management financiar, Editura C.H.Beck București, 2007
2. Dragotă V., ș.a. – Management financiar, Ed.Economică, vol.1 și 2, București, 2003
3. A. Zoicaș-Ienciu, Management financiar. Teorie, exemple, aplicații, Presa Universitară Clujeană, 2014
4. Colectiv, Discipline fundamentale si de specialitate. Sinteze, Editura Mirton Timisoara, 2005.
5. I. Trenca, Fundamentele managementului financiar, Casa Cărții de Știință, 2007

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

- Conținutul disciplinei se regăsește în curricula specializării Inginerie Economică în Industria Chimică și de Materiale, dar și în alte centre universitare care au acreditat această specializare. Cunoașterea fenomenelor din domeniul managementului financiar perfecționează aptitudinile de analiză, precum și cele de conturare a acțiunilor autentice de soluționare a problemelor complexe din domeniul financiar.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare <sup>16</sup>	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoștințe teoretice	Oral - subiecte teoretice și aplicații (două părți de evaluare)	0,66
10.5 Activități aplicative	<b>S:</b> Abilități de calcul și interpretare	2 lucrări de control/semestru și o temă de casă	0,34
	<b>L:</b>		
	<b>P<sup>17</sup>:</b>		
	<b>Pr:</b>		
<b>10.6 Standard minim de performanță</b> (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor <sup>18</sup> )			
La finalul cursului, respectiv a seminarului, studentul trebuie să aibă cunoștințe solide despre: Cunoașterea și aplicarea corectă a instrumentelor de planificarea financiară pe termen scurt. Cunoașterea condițiilor practice în care pot fi atrase sursele de finanțare pe termen lung. Capacitatea de a identifica principalele riscuri financiare de la nivelul unei firme și de a aplica soluțiile de gestiune a lor.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folosirea unui vocabular adecvat de termeni și expresii de specialitate.</li> </ul>			

**Data completării**

04.09.2017

**Titular de curs  
(semnătura)**

.....

**Titular activități aplicative  
(semnătura)**

.....

**Director de departament  
(semnătura)**

.....

**Data avizării în Consiliul Facultății<sup>19</sup>**

06.09.2017

**Decan  
(semnătura)**

.....

<sup>15</sup> Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei.<sup>16</sup> Fișele disciplinelor trebuie să conțină procedura de evaluare a disciplinei cu precizarea criteriilor, a metodelor și a formelor de evaluare, precum și cu precizarea ponderilor atribuite acestora în nota finală. Criteriile de evaluare se formulează în mod distinct pentru fiecare activitate prevăzută în planul de învățământ (curs, seminar, laborator, proiect). Ele se vor referi și la formele de verificare pe parcurs (teme de casă, referate ș.a.)<sup>17</sup> În cazul când proiectul nu este o disciplină distinctă, în această rubrică se va preciza și modul în care rezultatul evaluării proiectului condiționează admiterea studentului la evaluarea finală din cadrul disciplinei.<sup>18</sup> Nu se va explica cum se acorda nota de promovare.<sup>19</sup> Avizarea este precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii cu privire la fișa disciplinei.