FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE**
1.2 Facultatea	**DE INGINERIE**
1.3 Departamentul	**INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI**
1.4 Domeniul de studii	**INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
1.5 Ciclul de studii	**LICENȚĂ**
1.6 Programul de studii	**INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**Finante si creditare**								
2.2 Codul disciplinei	**44.00**								
2.3 Titularul activităților de curs	**Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă**								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	**Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă**								
2.5 Anul de studii	**3**	2.6 Semestrul	**6**	2.7 Tip evaluare	**E**	2.8 Tip*	**DOB**	2.9 Cat.**	**DF**

* **DOB**=Disciplină impusă; **DOP**=Disciplină opțională; **DFA**=Disciplină facultativă
** **DF**=Disciplină fundamentală; **DS**=Disciplină de specialitate; **DC**=Disciplină complementară

3. Timpul total (ore pe semestru ale activității studentului)

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	**4**	din care: 3.1.1 curs	**2**	3.1.2 seminar	**1**
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	**1**
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	**56**	din care: 3.2.1 curs	**28**	3.2.2 seminar	**14**
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	**14**
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual					**ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					**14**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					**8**
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					**18**
Tutoriat					**2**
Examinări					**2**
Alte activități					

3.3 Total ore studiu individual	**44**
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)	**100**
3.5 Numărul de credite	**4**

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Comunicare managerială; Statistică economică; Managementul resurselor umane; Sisteme informatice în management; Bazele economiei; Calculația costurilor
4.2 de competențe	• Cunoașterea și înțelegerea termenilor economico-financiari; deprinderi privind utilizarea unor sisteme informatice din domeniul managerial

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Sală de curs, dotată cu laptop, videoproiector, tablă inteligentă, conexiune internet.
5.2. de desfășurare a seminarului/proiectului	• Sală de laborator dotată cu laptop, videoproiector, tablă inteligentă, conexiune internet.

6. Competențele specifice acumulate

COMPETENȚE PROFESIONALE	• execută calcule matematice analitice • realizează analize de date • sintetizează informații abordează problemele în mod critic • găsește soluții pentru probleme • asigură managementul de proiect • furnizează rapoarte de analiză cost-beneficiu • evaluează viabilitatea financiară • ține legătura cu managerii
COMPETENȚE TRANSVERSALE	• dă dovadă de inițiativă • respectă angajamente • se adaptează la schimbare • gândește analitic • gestionează feedback-ul • lucrează în echipe

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	• C4. Studentul/ Absolventul cunoaște fundamentele economice și financiar-contabile, metodele de calculație a costurilor, analiza valorii, analiza economico-financiară, evaluarea investițiilor și principiile cercetării operaționale utilizate în fundamentarea deciziilor tehnico-economice.
Abilități	• A4.1 Studentul/ Absolventul calculează și interpretează costuri, venituri, rezultate, indicatori financiari și indicatori de eficiență pentru produse, procese și proiecte. • A4.2 Studentul/ Absolventul elaborează și analizează studii de fezabilitate, analize cost-beneficiu și evaluări ale viabilității financiare și investiționale. • A4.3 Studentul/ Absolventul utilizează metode statistice, de analiză a valorii și de cercetare operațională pentru fundamentarea și optimizarea deciziilor. • A4.4 Studentul/ Absolventul interpretează date economico-financiare și formulează recomandări argumentate privind utilizarea resurselor și îmbunătățirea performanței.
Responsabilitate și autonomie	• R4.1 Studentul/ Absolventul își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea analizelor economice, calculelor de cost și evaluărilor financiare. • R4.2 Studentul/ Absolventul fundamentează autonom decizii tehnico-economice pe baza datelor, criteriilor de eficiență și riscurilor identificate. • R4.3 Studentul/ Absolventul gestionează responsabil informațiile economice și respectă cerințele profesionale, etice și legale asociate procesului decizional.

8. Obiectivele disciplinei

8.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea de cunoștințe fundamentale de planificare financiară (concepte, raționamente, metode) și aplicarea lor la rezolvarea unor probleme sau aplicații tehnice specifice domeniului de studii
8.2 Obiectivele specifice	• Aplicarea corectă a teoremelor, legilor, principiilor teoretice de bază la rezolvarea problemelor de contabilitate • Înțelegerea aplicațiilor tehnice și ale principiilor teoretice de bază în vederea soluționării unor probleme reale, specifice disciplinei • Dobândirea de competențe și a capacității de planificare financiară în afaceri

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Cap.1. Finanțele întreprinderii 1.1. Conținutul economic și funcțiile finanțelor întreprinderii 1.2. Rolul și locul finanțelor în activitatea întreprinderii 1.3. Sistemul veniturilor și cheltuielilor întreprinderii 1.4. Rezultatele financiare și efectele lor asupra activității întreprinderii	4	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Calculatoare, Video-proiector, Software specializate
Cap. 2. Capitalul întreprinderii 2.1. Capitalul real și financiar al întreprinderii 2.2. Definirea și analiza capitalului prin prisma bilanțului contabil 2.3. Efectele globale ale utilizării capitalului 2.4. Fluxurile financiare, categorii de fluxuri 2.5. Profitul – rezultatul financiar al utilizării capitalului	4		
Cap. 3. Determinarea nevoilor de capital ale întreprinderii 3.1. Evaluarea nevoilor de capital fix 3.2. Evaluarea nevoilor de capital circulant 3.3. Evaluarea nevoilor de capital de lucru pentru stocuri de valori materiale destinate producției 3.4. Determinarea necesarului de capital de lucru în vederea asigurării stocurilor	4		
Cap. 4. Creditul. Instrumente de creditare 4.1. Trăsăturile, rolul, caracteristicile și conținutul economic al creditului 4.2. Modalități și tehnici de acordare a creditului 4.3. Creditul comercial, concepte și modalități de calcul și previziune 4.4. Creditul de consum, calcul și efecte 4.5. Creditul pe termen lung 4.6. Instrumentele de plată clasice și moderne	4		
Cap. 5. Planificarea financiară a întreprinderii 5.1. Obiectul și conținutul planificării financiare a întreprinderii 5.2. Mecanisme de planificare financiară în întreprinderi 5.3. Modalități de previziune financiară	4		
Cap. 6. Echilibrul financiar al întreprinderii 6.1. Rolul și dezideratul de echilibru financiar 6.2. Factorii echilibrului financiar 6.3. Metode de calcul ale echilibrului financiar 6.4. Ratele echilibrului financiar	2		
Cap. 7. Performanța întreprinderii 7.1. Riscurile și incertitudinile activității financiare a întreprinderii 7.2. Dependența întreprinderii de riscuri 7.3. Sisteme de măsurare a performanței întreprinderii	2		
Cap. 8. Relații financiare internaționale 8.1. Piața financiară internațională 8.2. Sursele internaționale de capital 8.3. Racordarea pieței financiare interne la piața internațională	4		

Bibliografie:

1. Berk, J., DeMarzo, P. (2011). Corporate Finance (2nd ed.). Pearson.
2. Bîrle, V. (2010). Finanțe și credit. Editura Universității de Nord, Baia Mare.
3. Bistriceanu, Gh. (1977). Finanțe și credit în industrie, construcții și transporturi. Editura Didactică și Pedagogică, București.
4. Bucătaru, D. (2016). Finanțele întreprinderii. Editura TipoMoldova, Iași.
5. Darabă, D. (2026). Finanțe și creditare (suport de curs).
6. Fărcaș, D. (2020). Finanțe manageriale. Curs introductiv - lucrări și teste. Editura UTPRESS, Cluj-Napoca.
7. Giurgiu, A.I. (2000). Finanțele întreprinderii. Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
8. Halpern, P., Weston, F.M., Brigham, E.F. (1998). Finanțe manageriale. Editura Economică, București.
9. Lăcătuș, V.D. (2018). Finanțele întreprinderii. Note de curs și studii de caz. Editura Risoprint, Cluj-Napoca.

10. Nistor, E.I. (2004). Teorie și practică în finanțarea întreprinderilor. Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
11. Nistor, I., Lăcătuș, V.D., Văidean, V.L., Cuceu, I.C. (2013). Finanțele întreprinderii. Studii de caz. Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
12. Nistor, I. (2000). Finanțele întreprinderii. Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
13. Onofrei, M. (2006). Management financiar. Editura ALL Beck, București.
14. Stancu, I. (1997). Teoria piețelor financiare. Finanțele întreprinderilor. Analiza și gestiunea financiară. Editura Economică, București.
15. Trenca, I. (1997). Management financiar al întreprinderii. Editura Mesagerul, Cluj-Napoca.

9.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
1. Structura financiară a întreprinderii	2	Aplicații practice	Calculatoare, Software specializate
2. Costul creditului pe termen scurt	2		
3. Costul împrumutului pe termen scurt	2		
4. Costul împrumutului pe termen scurt	2		
5. Alternative de finanțare a agenților economici	2		
6. Echilibrul financiar al întreprinderilor	2		
7. Gestionarea încasărilor și plăților	2		

Bibliografie:
1. Bîrle, V., Finanțe și credit, Ed. Universității de Nord Baia Mare, 2010
2. Bran, P., Finanțele întreprinderii. Gestionarea fenomenului microfinanciar, Editura Economică, București, 2003
2. Giurgiu, A.I., Finanțele întreprinderii, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2000;
3. Halpern, P., Weston, F.M, Brigham, E., Finanțe manageriale, Ed. Economică, Bucureşti, 1998.
4. Onofrei M., Management financiar, Ed. ALL Beck, Bucureşti, 2006
5. Onofrei, M., Finanțele întreprinderii, Editura Economică, București, 2004
5. Trenca, I., Management financiar al întreprinderii, Ed. Mesagerul, Cluj-Napoca, 1997.
6. *** https://www.anaf.ro/anaf/internet/ANAF/asistenta_contribuabili/legislatie

9.4 Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
1. Prezentarea temei de proiect: **Diagnosticul financiar-contabil al IEDM 3-2025-2026-Ns S.R.L.**	1	Calcule, întocmire tabele și grafie, analize, interpretări, discuti	Activitatea se va desfășura onsite
1. Obiectivele proiectului. Modul de lucru. Informațiile necesare	1		
2. Bilanțul și contul de profit și pierdere. Analiza pe bază de bilanț	2		
3. Analiza patrimoniului pe baza echilibrului financiar, lichidității și solvabilitatea întreprinderii	6		
4. Analiza rezultatelor financiare	2		
5. Prezentarea proiectelor. Evaluarea proiectelor	2		

Bibliografie:
1. Lăcătuș, V.D., Finanțele întreprinderii – Note de curs și studii de caz, Editura Roprint, Cluj-Napoca, 2018.
2. Nistor, I., Lăcătuș, V.D., Văidean, V.L., Cuceu, I.C., Finanțele întreprinderii – Studii de caz, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2013.
3. Nistor, E.I., Teorie și practică în finanțarea întreprinderilor, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2004.
4. Toma, M., Chivulescu, M., Ghid pentru diagnostic și evaluare a întreprinderii, editat de CECCAR, București, 1994.
5. Toma, M., Alexandru, F., Armeanu, D., Ivănescu, D., Vîrban, R., Gestiunea financiară de întreprindere. Aplicații practice și teste-grilă, Editura Economică, București, 2003.
6. *** https://www.noulcodfiscal.ro/

10. Coroborarea/validarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Comunitatea angajatorilor solicită de la absolvenți cunoștințe de planificare, bugetare și evaluarea proiectelor.
- Competențele și abilitățile dobândite la această disciplină sunt indispensabile absolvenților programului de studii care își vor desfășura activitatea ca ingineri manageri de sistem, ingineri proiectanți, ingineri tehnologi, ingineri de cercetare, asistenți de cercetare. Conceptele de ordin general din domeniul economic sunt indispensabile oricărui profesionist care activează în domeniul economic.

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare Online sau onsite	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	- Asimilarea cunoștințelor teoretice specifice și a modului de comunicare și de exprimare. - Capacitatea de înțelegere și explicare a principiilor și metodelor specifice.	Examen scris: test grilă cu 20 de întrebări – variante multiple.	50%
11.5 Seminar	Capacitatea de utilizare, în situații practice, a limbajului și a metodelor de calcul specifice.	Verificare pe parcurs	10%
11.7 Proiect	- Capacitatea de analiză și fundamentare a unei teme de proiectare - Capacitatea de alegere și argumentare a unei soluții adoptate - Deprinderea de selectare și utilizarea a bibliografiei specifice - Competențe de prezentare a proiectului și a concluziilor	Se va verifica: • respectarea temei de proiect; • modul de alegere a soluțiilor pentru rezolvarea temei; • corectitudinea calculelor efectuate; • corectitudinea concluziilor prezentate.	40%

11.8 Standard minim de performanță
• Cunoașterea și înțelegerea termenilor specifici disciplinei. • Capacitatea de a calcula și interpreta indicatorii legați de: fluxurile financiare, rezultatele financiare, valoarea adăugată, rentabilitatea și productivitatea obținute în cadrul întreprinderilor economice.

Data completării **Titular de curs** **Titular seminar/ proiect**

____/____/_____ ***Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă*** ***Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă***

_____ _____

Data avizării în Consiliul Departamentului **Director de Departament**
Conf.dr.ing. Mihai Bănică

____/____/_____ _____

Data aprobării în Consiliul Facultății **Decan**
Conf.dr.ing. Olivian Chiver

____/____/_____ _____